



ژماره

۱۱

(نيسان) ۲۰۰۶

# گوشتی و نتر

گوشتی مانگانی تایه به بهواری گوشتی و نتر نیته ریت - وهزاره تی رۆشنیری ده ری ده کات

[www.compmagz.com](http://www.compmagz.com)



[www.iqra.ahlamontada.com](http://www.iqra.ahlamontada.com)

تلیکتب (کوردی، عربی، فارسی)



- ههنگاو ده کانی قوتابیان له گه ل ته کنه لوژیای سه رده م.  
- نه ته رنیت هیج مه ترسیه کی نی یه له سه ر ژیا نی نه وه که سانه ی  
که به کاری دینن.



- خاله جیواز ده کانی نیوان ترۆجان و کر مه کان و شایرۆس.  
- (HAKER) ده کان گه یشتنه مۆبایلیش !!

هه ولیر - ۲۰۰۶



ئەم كۆتۈپ

لە ئامادە كۆتۈپ پىنگە

(مىنىرى ئوقۇش ئىتقافى)

[WWW.IQRA.AHLAMONTADA.COM](http://WWW.IQRA.AHLAMONTADA.COM)

بۆ سەردانى پىنگە:

[/https://www.facebook.com/iqra.ahlamontada](https://www.facebook.com/iqra.ahlamontada)

بۆ سەردانى پىنگە:

<http://iqra.ahlamontada.com>



گرو میڈیونٹی

بۆ ھەموو ئەو بەرپرارانى كە بابەت نەئىن بۆلۈۋ كەتسە ئە گۆقارەكەمان با بە تەۋاۋى  
ئامازە بگەن بە ئاۋنىشان و سەرچاۋى ئەو بابەتە كە دەئىنن بە پىچەۋانەۋە ئىمە  
بەرپرسانن ئە ھىچ ئىرسىنەۋەك.





## زانیاری 30





(MELODY)

# چاگترین به نامه یه بۆ خویندنه وهی فایله میوزیکیه کان

ئا: سه عید عومهر

شوینی ئه و فایل هشت بۆ دیاری دهکات که دهخوینیت هه.

کاتیک ئه و به نامه یه له سه ر کۆمپوته ره کهت جیگر دهکیت و پاشان دهکیت هه و له دواشدا فایلکی میوزیکی دهست نیشان دهکیت بۆ خویندنه وهی، دهتوانیت له ریگه ی ماوسه وه له تراکیکی میوزیکیه وه بچیه تراکیکی تر یان ئه وه تا به به کارهینانی دوگمه کانی کیبۆرده وه دهتوانیت ئه م کاره ئه نجام بدهیت، ئه میش به به کارهینانی دوگمه ی (TOP) و (BUTTON) بۆ گۆرینی تراکیک به تراکیکی تر، یان (LEFT) و (RIGHT) بۆ به ره و پیش بردنی موسیقا که یان گۆرانی که یان گه راندنه وه ی بۆ دوا وه.

وه له ریگه ی میلۆدیه وه دهتوانیت هه موو ئه و گۆرانی و میوزیکانه ی که خۆت ئاره زوویان لی دهکیت، له فایلکی ئه و به نامه یه کۆ بکه یته وه و پاشان به به رده وامی گوی لینگریت ئه میش له ریگه ی فرمانی (MLD) که له وینه ی یه که م به دیار دهکیت.

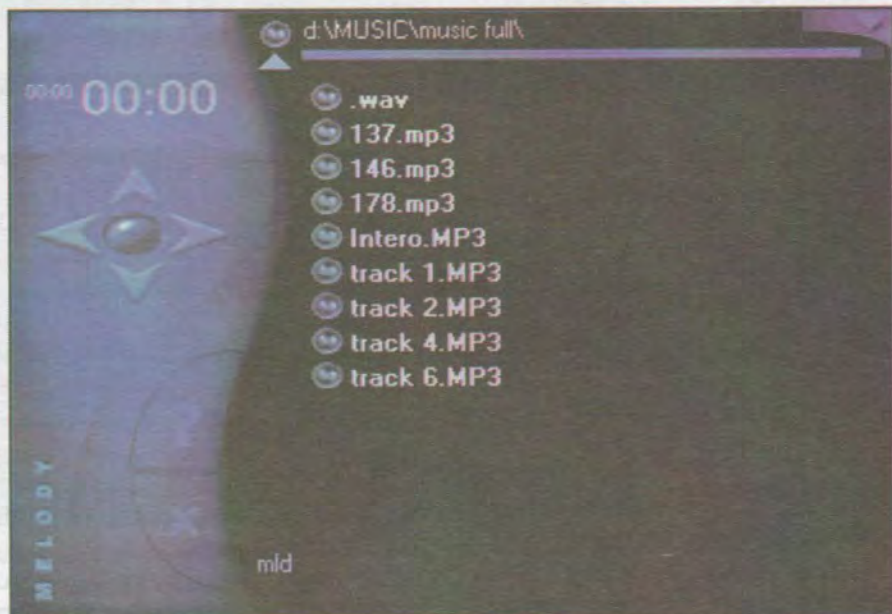
به به کارهینانی ئه و به نامه یه پنیوستیت به هیچ به نامه یه کی تری خویندنه وه ی فایله میوزیکیه دهنگیه کان نابیت، به لام ناتوانیت فایله فیدیویه کان ئیش پی بکات.

وینه ی یه که م به دیار دهکیت دهتوانیت چه ندان جۆری فایل میوزیکی ئیش پی بکات له وانه: (PMP.MPA.MP2.MIDIMPEG, MIDI, MOD.WAV, MP3) سه ره رای به کار خستنی سیدی له کاتی به کارهینانیدا.

ئه وه ی ئه م به نامه یه جیاده کاته وه له به نامه کانی تری بوا ری میوزیکی بریتیه له ساده یی شیوه که یی و ئاسانی به کارهینان و به دیار که وتنی هه موو فایل هکانه له کاتی به کارهینانی فایلنکا وه

به نامه ی میلۆدی که یه کیکه له به نامه سه رکه وتوو و ئاسانه کانی بوا ری خویندنه وه ی فایله میوزیکیه دهنگیه کانه، که له پال ئه وه ی زۆر به ئاسانی دهتوانیت کاری پی بکریت، له هه مان کاتیشدا دیزاینکی ساده و جوانی هه یه.

ئه م به نامه یه وه کو شیوه که ی له







وینه‌ی (۱)

## به‌نامه‌ی (دکتور واتسون)

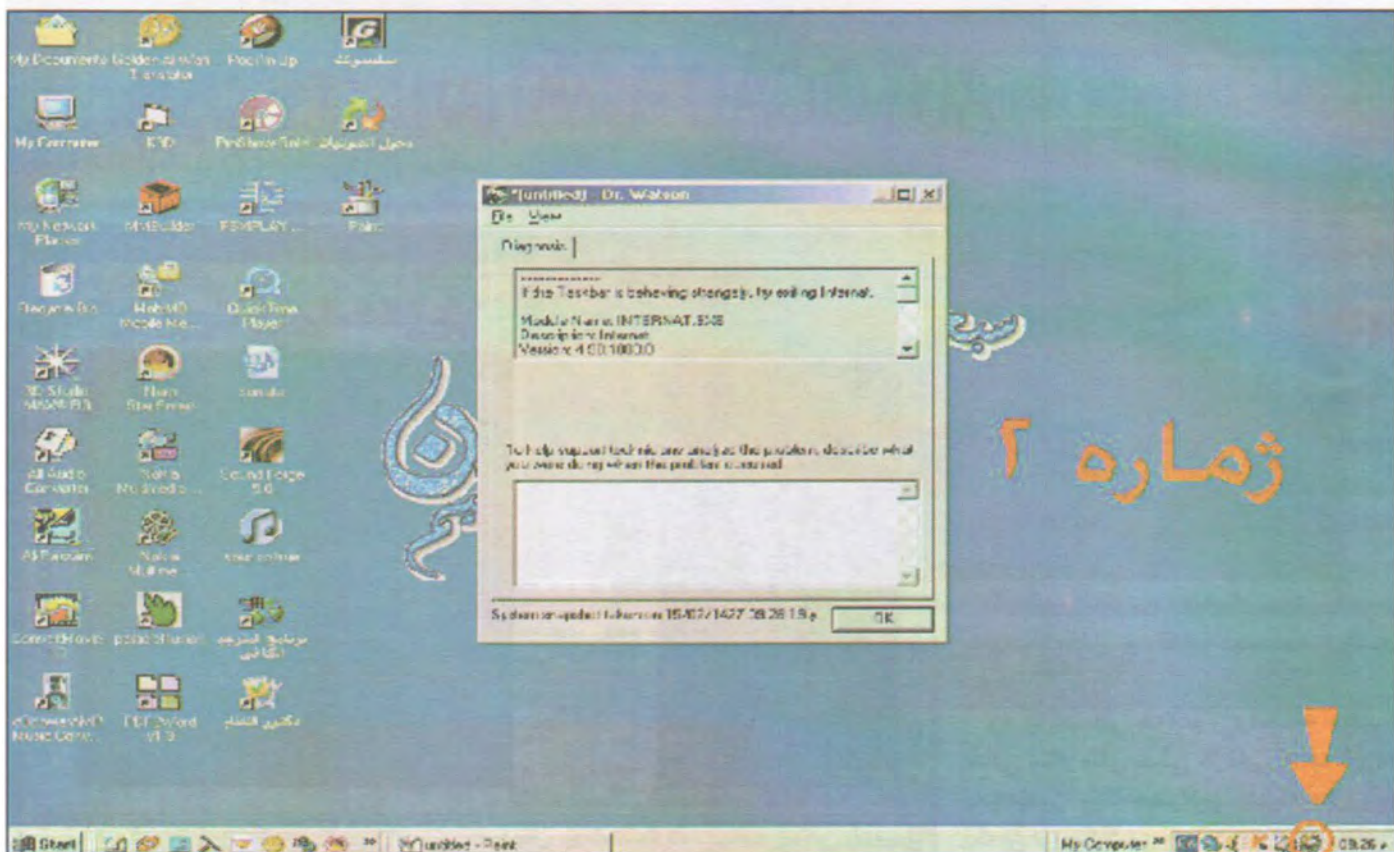
نا: محمود محمد حسن سائلی  
mehmud felek@yahoo.com

له به‌شی (LOG FILE) دا دوو فهرمان  
هیه به‌که‌م کوتا (۱۰) فایل که کاری تیدا  
کردوه.  
دووم کاره‌کانی له چ شوینیک هه  
بگری.  
وه له به‌شی (DISASSEMBLY) دا ژماره‌ی  
فرمانه‌کان هه‌خاته پروو.  
وه له به‌شی (VIEW) دا له‌کاتی نیشاندانی  
چوار چینه‌ی به‌نامه‌که له کاتی کارکردندا  
به چ شیه‌یک بیت.  
وه ده‌کری (LOG FILE) ه‌کان بکه‌ینه‌وه  
هه‌له ریگای (OPEN) دا و کوتا فرمان  
(EXIT) هه‌له ب‌ده‌چوون.

هه‌به‌نامه‌یه‌کی تر ئاسایی ده‌بینری.  
دوای کردنه‌وه‌ی به‌نامه‌که کاری خوی  
ئه‌کات و توش چاره‌پوانی ئه‌و ناکه‌یت  
ئه‌نجامیکت بداتی و کاری خوت ئه‌که‌یت.  
وه ئه‌گه‌ر ویستمان راپورتی به‌نامه‌که  
ببینن یاخود گرفتیک پی رابگه‌بینن ئه‌وه  
له خواره‌وه له سه‌ر شریتی ئه‌که‌کان دوو  
کلیکی لای چه‌پی له سه‌ر ئه‌که‌ین و چوار  
چینه‌یه‌که‌مان ب‌ئیه‌ته‌وه توش گرفته‌که‌تی  
پی رانه‌گه‌ینی وه‌ک وینه (۲).  
هه‌روه‌ها وه‌ک هه‌ر به‌نامه‌یه‌کی تر  
(OPTION) ی هیه‌له خواره‌وه کلیکی لای  
راستی له سه‌ر ئه‌که‌ین و (OPTION) هه‌ل  
ئه‌ب‌زیرین و چوارچینه‌یه‌کی تایبته‌ی به‌ینه‌وه  
وه‌ک وینه ژماره (۳).

به‌نامه‌یه‌کی بچوکه‌و له ناو سیستمی  
ویندوزدایه واته پیوستی به‌دابه‌زاندن نییه.  
ئه‌م به‌نامه‌ی بچوکه‌ی یارمه‌تی سیسته‌مه‌که‌ت  
ئه‌دات له کاتی کارکردندا و چاک کردنه‌وه‌ی  
چه‌نده‌ها هه‌له که له سیسته‌مه‌که‌تدا پروو  
ئه‌دات، ئینجا هه‌ول ئه‌ده‌م چه‌ند پروو  
کردنه‌وه‌یک بده‌م له سه‌ر ئه‌م به‌نامه‌یه :  
ب‌چوونه سه‌ر ئه‌م به‌نامه‌یه‌ ده‌چینه  
سه‌ر (RUN) و ده‌نووسین (DRWATSON)  
و پاشان (OK) دانه‌گرین وه‌ک وینه‌ی  
ژماره (۱).  
له کاتی کارکردنی به‌نامه‌که‌دا وه‌ک  
له وینه‌که‌دا دیاره له به‌شی لای راستی  
شریتی ئه‌که‌کان له خواره‌وه‌ی به‌بینن له  
سیستمی (میلینیوم) دا به‌لام له (XP) دا وه‌ک





ویندوز (۲)



ویندوز (۲)





## رنجیره‌ی (۳) له‌به‌رنامه‌ی AUTOCAD

نامه‌ده‌کردنی: غزاله یونس

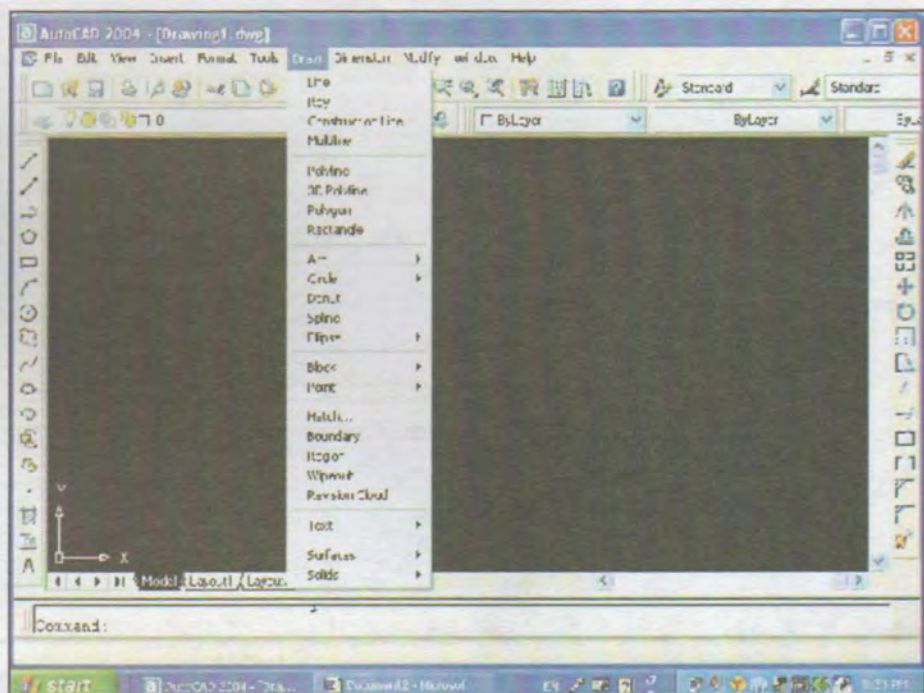
۱- ده‌چینه سهر شریتی لیسته‌کان پاشان ده‌ستنیشان کردنی لیستی (DRAW) ئینجا تیری ماوس ده‌بینه سهر یه‌که‌م فرمان (LINE) کلیک له‌سهری ده‌که‌ین، (وینه‌ی ۱).

۲- له‌شریتی زانیارییه‌کان (COMMAND) فرمانه‌که ده‌نوسین (ده‌توانین ته‌نجا یه‌که‌م پیت بنوسین پاشان ENTER (وینه‌ی ۲).

۳- تیری ماوس ده‌بینه سهر شریتی که‌رسته‌کان و LINE ده‌ست نیشان ده‌که‌ین، (وینه‌ی ۳).

وه به‌گشتی هه‌موو راسته هیلێک خالی سهره‌تاو خالی کوتایی هه‌یه لێزه‌دا به‌چهندین رێگا ده‌توانین راسته هیل وینه بکه‌ین و بیکیشین:-

۱- وینه‌کردن به‌یاریده‌ی ماوس وه به‌کارهێنایی (F8-ORTHO)، واته له‌کاتی وینه‌کردن فرمانی LINE بانگ ده‌که‌ین ORTHO به‌کارده‌خه‌ین ئینجا کلیک یه‌که‌م له سهر پووبه‌ری کۆمپیوته‌ره که ده‌که‌ین (واته ده‌ستنیشان کردنی



وینه‌ی (۱)

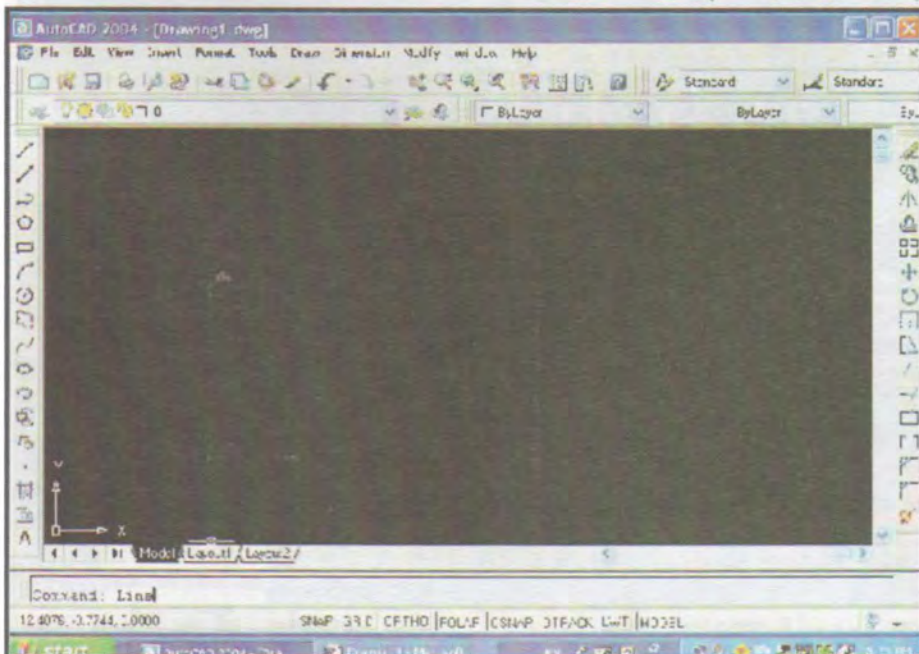
ناسانکردنی وینه‌که‌مان به‌کاری به‌هێنن. جالێزه‌دا بانگ کردنی فرمانه‌که وه‌کیشانی راسته هیل به‌چهند رێگایه‌ک ده‌بیت:-

### فرمانه‌کانی لیستی وینه‌کردن (Draw)

خوینه‌ران پاش شاره‌زایی بونتان له‌پووبه‌ری به‌رنامه‌که و شاره‌زایی بونتان له ده‌ستنیشانکردنی سنووری تابلوی وینه‌کردن و کردنه‌وه‌ی لاپه‌ره‌یه‌کی نوێ وه هه‌روه‌ها گۆڕینی ره‌نگی تابلوی وینه‌کردن وه چه‌ندان فرمانی تر. جالێزه‌دا له‌به‌شی سێ یه‌م ورده ورده ده‌چینه سهر ئایکۆن و فرمانه‌کانی تر. سهره‌تا یه‌که‌م لیست که‌باسی ده‌که‌م لیستی وینه‌کردنه (DRAW). لیستی وینه‌کردنیش هه‌موو ئه‌و ئایکۆنه‌ ده‌گرێته‌ خۆی که‌تایبه‌تن به وینه‌کردن وه‌ک (وینه‌ی ۱).

#### ۱- راسته هیل (Line):-

بێگومان زۆربه‌ی زۆری ههر وینه‌یه‌ک که‌ده‌مانه‌وێت بیکیشین پتۆیستمان به راسته هیل هه‌یه بۆ وینه‌کردن یاخود ده‌توانین وه‌ک راسته‌یه‌کی یاریده‌ده‌ر بۆ



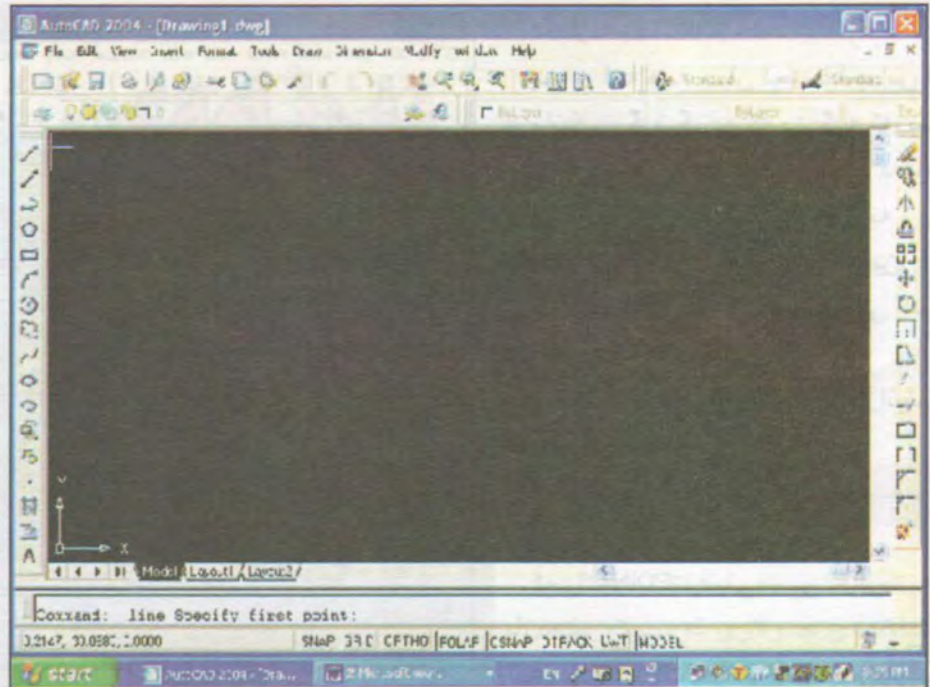
وینه‌ی (۲)



دهنوسری و دک (150>45) (وینه ی ۴).  
لیزهدا دهتوانین وینه ی چوار گوشه و  
سیگوشه و وینه ی تر بکیشین به هوی  
فرمانی راسته هیل بق نمونه نه گهر  
هاتوو وینه ی چوار گوشه یه کمان دروست  
کرد دریزی لاکانی ۲۰۰ یه که ی دریزی  
بیٹ نه واهه ردوو ریگای سه ره وه نه م  
چوارگوشه یه دروست ده که یین.

### ریگای یه که م:-

به به کارهتانی ماوس  
LINE: ENTER  
COOMAND: LINE FROM POINT :10.10  
ENTER  
COOMAND: TO POINT :200 ENTER  
COOMAND: TO POINT :200 ENTER  
COOMAND: TO POINT :200 ENTER  
COOMAND: TO POINT :200 ENTER  
بان دوا هه نگاو دهنوسین  
COMMAND: TO POINT :10.10 ENTER



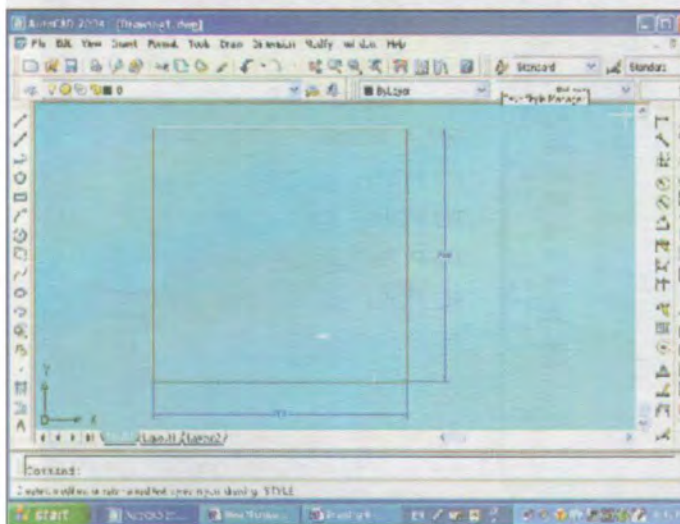
### وینه ی (۲)

### ریگای دووه م:-

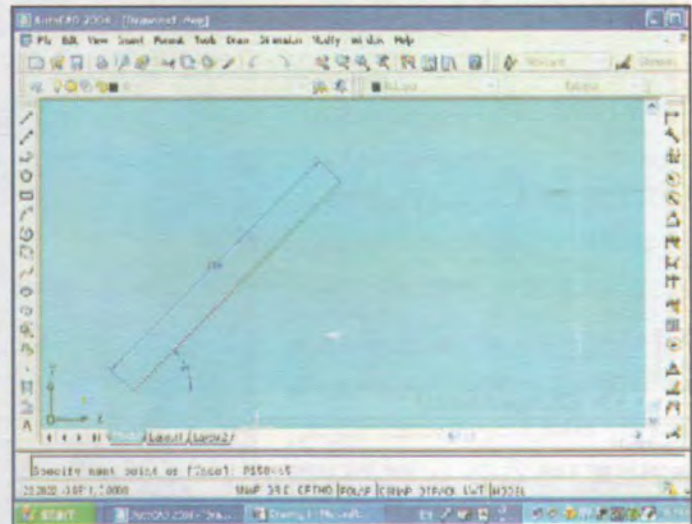
به ریگای تان و پوکان و زانینی  
گوشه کانی  
LINE: ENTER  
INE FROM POINT  
:10.10 ENTER COMMAND: L  
OMMAND: TO POINT: @200<0  
ENTER C  
COOMAND: TO POINT: @200<90  
ENTER  
COOMAND: TO  
POINT: @200<180  
ماوس بقلا ی دهسته راست به  
ماوس بقلا ی سه ره وه به  
ماوس بقلا ی دهسته چه پت

بانگ ده که یین به هه مان شیوه به لام  
لیزهدا زیاتر ده بیٹ گوشه که ی زانراو  
بیٹ له گهل دریزی راسته هیل که. واته  
پاش کلیک کردنی یه که م دهتوانین خالی  
دووه می بده یینی بق نمونه نه گهر دریزی  
راسته هیل که ۱۵۰ یه که ی دریزی بیٹ و  
به گوشه ی ۴۵ لاره، نه واه بق وینه کردنی  
ده بیٹ له کاتی نووسیندا نیشانه ی  
@ له پیش دووری و گوشه که دانننن.  
نه م نیشانه یه واته دووری راسته هیل  
که له خالی سه ره تاوه. به م شیوه یه ش

خالی یه که م) پاشان دهستمان بق هر  
لایه ک به یین به پنی پنیستی وینه که مان  
کلیکی دووه م ده که یین (واته دهست  
نیشان کردنی خالی دووه م) به م شیوه یه  
دهتوانین به رده وام بین. به لام بزانه راسته  
هیل که کان هه موویان به شیوه ی ناسویی  
یان شاقولی ده بیٹ. وه بق پچرانت  
له راسته هیل که دهتوانیت (ENTER) یان  
کلیکی دهسته چه پ بکه ییت.  
۲- وینه کردن به پنی تان و پوی (X, Y)  
جه مسه ری: له م جورهدا راسته هیل



وینه ی (۵)



وینه ی (۴)



## ۲- بازنه (CIRCLE):

هه ر له هه مان لیستدا باس له فرمانیکی گرنگ ده که ین که ئه‌ویش زۆر له وینه‌کاندا پتویستمان پنی ده‌بیت ئه‌ویش بازنه‌یه، بازنه ده‌توانین به زۆر ریگا باسی بکه‌ین و دروستی بکه‌ین:-

۱- (CENTER.RADIUS) به زانیینی نیوه تیره‌که‌ی (RADIUS).

۲- (CENTER.DIAMETER) به زانیینی تیره‌ی بازنه (DIAMETER).

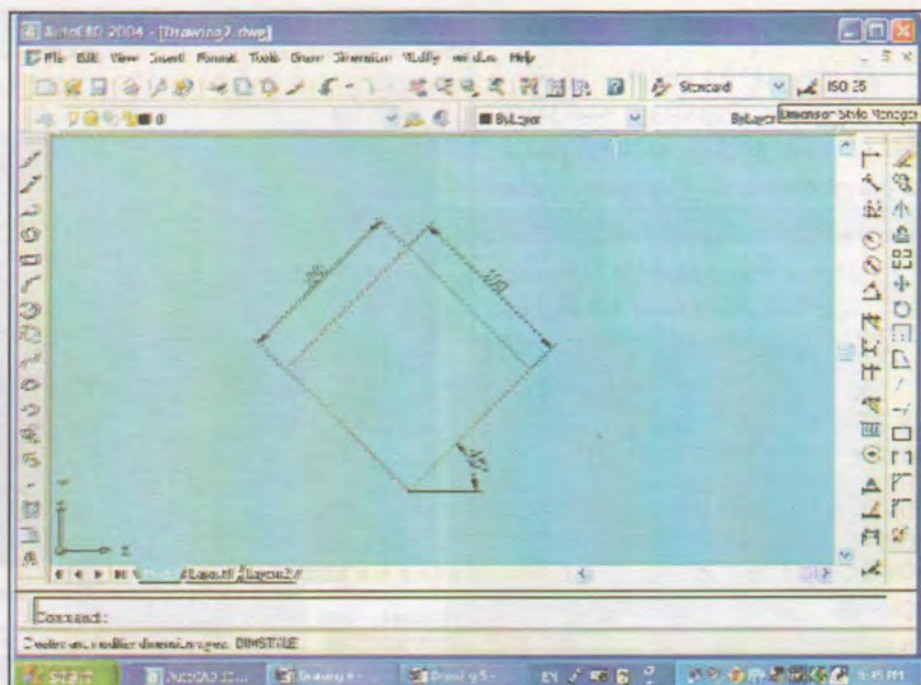
۳- (POINT 2) زانیینی دوو خالی سه‌ر بازنه .

۴- (POINT 3) زانیینی سێ خالی سه‌ر بازنه .

۵- (TAN TAN RADIUS) زانیینی نیوه تیره و دوو شیوه (وینه) بینه لیکه‌وت بۆ بازنه .

۶- (TAN TAN TAN) سێ شیوه (وینه) بینه لیکه‌وت بۆ بازنه که به‌بی زانیینی نیوه‌تیره‌که‌ی.

شیوه‌ی دروست کردنی بازنه‌ش له (وینه ی ۷) ده‌رده‌که‌ویت.



## وینه‌ی (۶)

دریژه‌که‌ی ئینجا نیشانه‌ی (و SHIFT) که ده‌بیت نیشانه‌ی گه‌وره‌تر واته (>) ئینجا گوشه‌که ده‌نوسین. جا ئیوه‌ش ده‌توانن چه‌ندان جووری تر له وینه دروست بکه‌ن سود له فرمانی راسته‌هیل وهر بگری.

ببه :@200<-90: TO POINT: ENTER

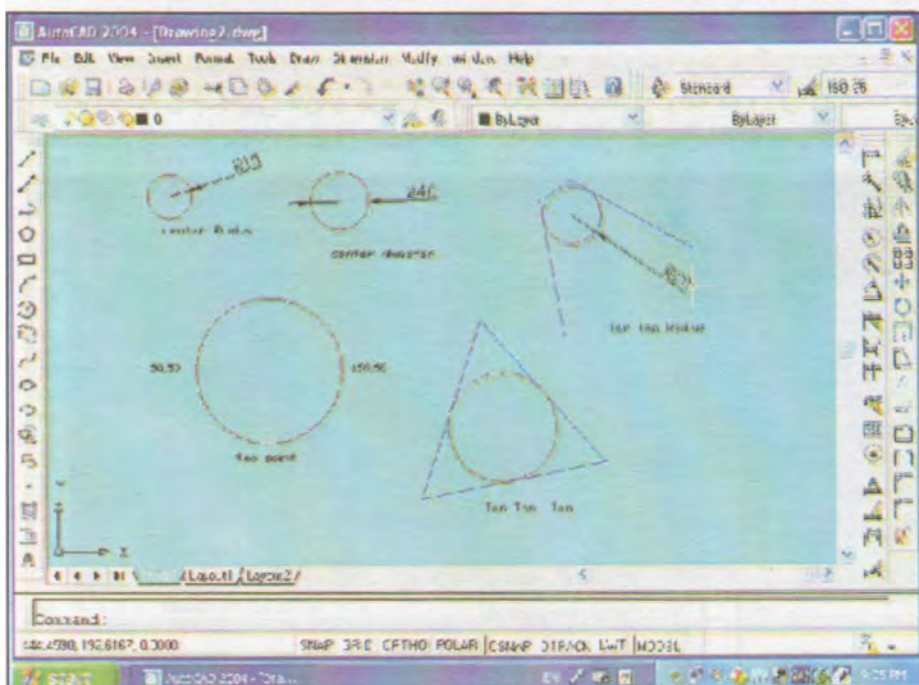
COMMAND: TO POINT: @200<-90: ENTER  
دوا‌هه‌نگاو ده‌نوسین.

COMMAND: TO POINT: CLOCS  
له‌هه‌ردوو ریگای سه‌ره‌وه‌دا چوار گوشه‌یه‌کی یه‌کسانمان ده‌ست ده‌که‌ویت وه‌ک له (وینه ۵) دیاره.

به‌ریزان لیره‌ دا بۆ دروست کردنی (وینه‌ی ۶) ئه‌مه‌ی خواره‌وه هه‌نگاوه‌کانیتی:

LINE ENTER  
FROM POINT: 200.50  
TO POINT: @100<45  
TO POINT: @100<135  
TO POINT: @100<225  
TO POINT: @100<315  
TO POINT: @100<-45-

لیزه‌دا ئه‌گه‌ر سه‌رنج به‌دینه وه‌لامی ئه‌و پرسیاره‌ی سه‌ره‌وه سه‌ره‌تا پاش بانگ کردنی فرمانه‌که. له یه‌که‌م هه‌نگاوا سه‌ره‌تا نیشانه‌ی @ دانراوه‌ پاشان



## وینه‌ی (۷)



# به نامه (Desktop Dreamscapes) بو شاهه ی جولای



وینه ی (۱)



وینه ی (۲)

## به اختیار سه باح رواندزی

به نامه یه کی زور جوانه، به کار دیت بو شاهه ی جولای کومپیوته ره که ت. له هه مانکادا تو ده توانیت کاری خوشه بکیت به بی نه وه ی نایکونه کانی سه ر (DESKTOP) بزر بین. جگه له مهش له گه ل جولانه که ده نگیک ده بیستیت. چونه تی کار پیکردنی به نامه که، دوی نه وه ی به نامه که ت دابه زانده سه ر کومپیوته ر، له سه ر (DESKTOP) کلیکی لای راست ده که یت، ده بینیت، فرمانیک له سه ر هتای لیسته که به ناوی (DESKTOP DREAMSCAPE) زیاد بووه، هه روه که له وینه ی (۱) پونکرا وه ته وه.

هه ر کاتیک ئاراسته ی ماوسه که ی ده به یته سه ر لیستیکی فرعی ده بیته، بو ده ست پیکی جولانه که کلیک له سه ر (3D DESKTOP) ده که یت نیشانی (✓) له پیش زیاد ده بیته. بو وه ستانی جولانه که کلیک له سه ر هه مان فرمان ده که یته وه، هه روه که له وینه ی ژماره (۲) دیاره، نمونه یه که له جولای شاهه که.

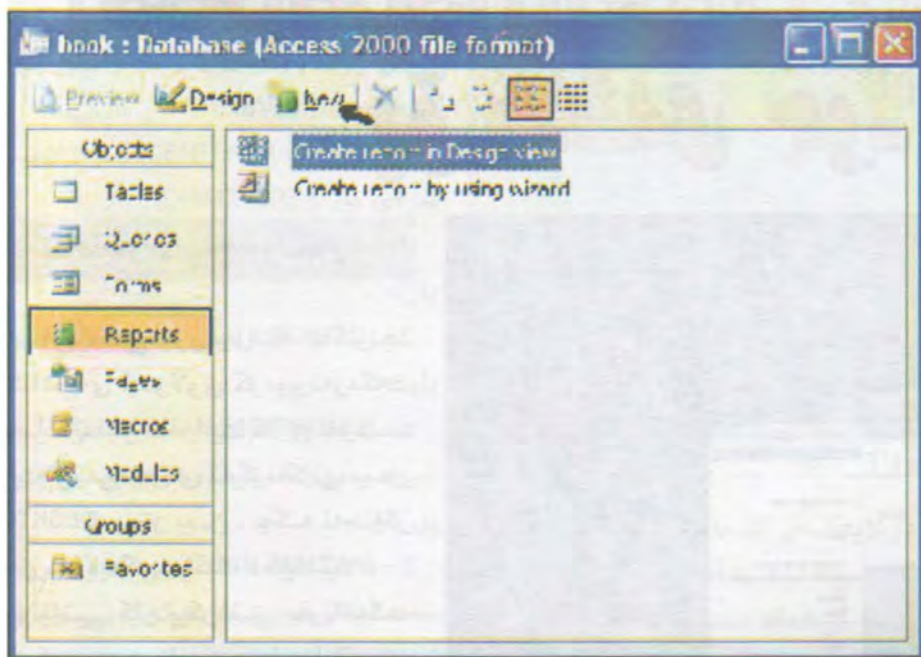
وه به هه مان شیوه چه ندین فرمانی تری تیدایه، ده توانی به کاریان به نیت، وه کو زیاد کردن که مکردنی ده نگ، لابر دنی ده نگ راگرتنی جولانه که به شیوه یه کی کاتی.

به هیوای سوود وهرگرتن.



زنجیره فیبروونی به نامه ته کسپس

# راپورته کان (Reports)



وینه (۱)

## ئا: ریبوار نوری

باشترین ریگایه بۆ سوود وەرگرتن له داتای ناو خشته کان و پیشاندانی داتا که له شیوهی زانیاری پوخته کراو که ئەتوانریت چاپ بکړیت، چونکه وەک راپورت ئەتوانیت کۆنترۆلی وردەکاریه کانی هموو به شه کانی سەر راپورته که بکیت و زانیاریه کان بهو شیوازی که ئەتەویت پیشانی بدهیت. زۆربهی راپورته کانی داتا له خشته یه ک یان کویره ک یان زیاتر وەرده گرن (واته له سەرچاوه یه ک یان زیاتر چ خشته بیت یان کویری) مەرجیش نیه راپورت هموو کیلگه کانی ناو خشته که له خو بکړیت، به لکو ئەتوانیت راپورت بۆ هموو یان به شیک له کیلگه کانی هر خشته یه ک دروست بکیت بۆ پیشاندانی زانیاریه کان و چاپکردنیان.

کۆنترۆله به ستراو ده کان به کیلگه کانی خشته ی سەرچاوه داتا له خشته که وەرده گرتن، به لام ناوی ستوونه کان و

دروستکردنی راپورت: سێ ریگای سهرهکی هیه بۆ دروستکردنی راپورت:

۱- ریگای DESIGN VIEW.

۲- ریگای AUTOREPORT.

۳- ریگای REPORT WIZARD.

له بهر درێژی باسکردنی ریگاگان، لێره دا ته نه باسی ریگای دوهم و سێهم دهکین و هر ریگایه که له زنجیره که باس دهکین.

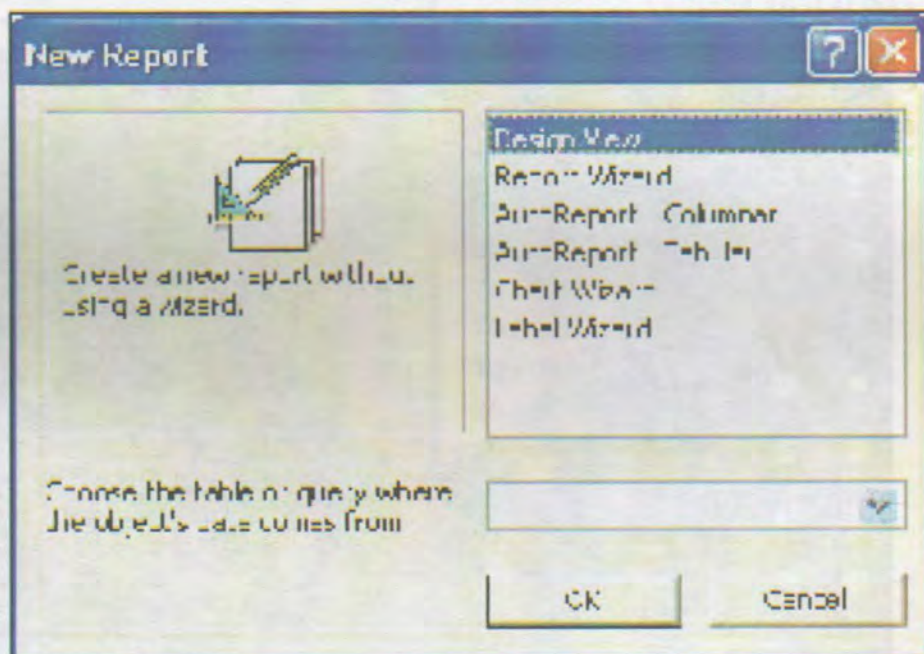
دروستکردنی راپورت به ریگای AUTOREPORT به به کارهێنانی یه ک سەرچاوه ی داتا (خشته بیت یان کویری).

بۆ دروستکردنی راپورت بهم ریگای هم ههنگاوانه ی خواره وه بگره بهر:

۱- له لیستی ته نه کان OBJECTS له چوارچێوه ی داتابیس یه ک کلیک له سەر REPORTS بکه (وینه ۱).

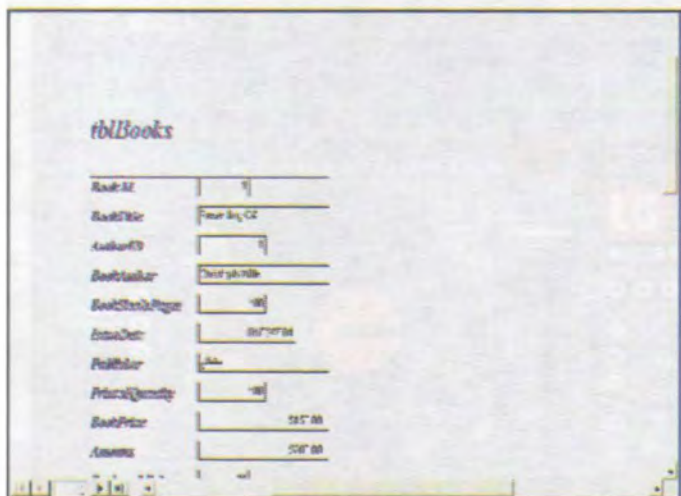
۲- له لیستی ئامرازه کانی چوارچێوه ی داتابیس یه ک کلیک له سەر دوگمه ی NEW بکه، دوا ی نهو خانه یه ی خواره وه

ناونیشانی راپورته که و ریکه وتی چاپ و ژماره ی لاپه ره کان له دیزاینی راپورته که دانراوه.

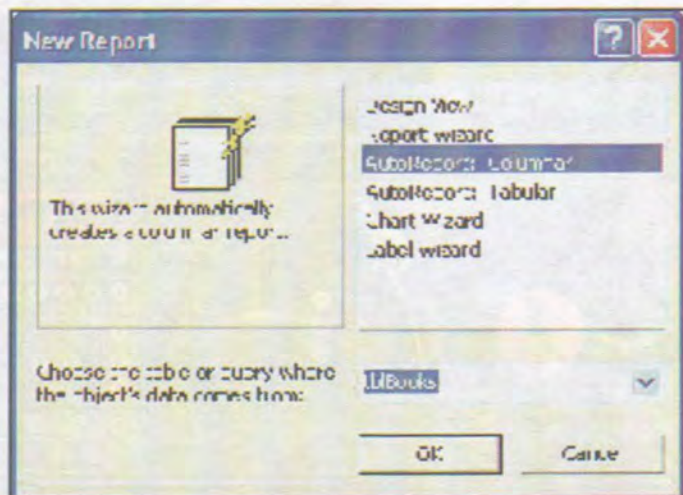


وینه (۲)





وینهی (۴)



وینهی (۳)

ئه‌گهر ته‌ماشای چوار چیه‌وی داتابیس‌ه‌که بکه‌ین ده‌بینین که ناوی راپورته‌که له ژیر ته‌نی REPORTS در ده‌که‌ویت وه‌ک له‌م وینه‌یه خواره‌وه دیاره (وینه‌۶).

#### تییینی:

بۆ به‌کاره‌یتانی رینگاکانی تری AUTOREPORT وه‌ک TABULAR هه‌مان ئه‌و هه‌نگاوه‌ی سه‌ره‌وه‌ی بگره‌ به‌ر به‌جیاوازی هه‌لبژاردنی ئه‌و جوهری AUTOREPORT که ئه‌ته‌ویت. واته‌ له‌ جیاتی AUTOFROM: COLUMNAR جوهری AUTOREPORT: TABULAR هه‌لبژیره‌ بۆ دروست کردنی راپورت به‌ شیوازی خسته‌یی.

خواره‌وه دیاره (وینه‌۴).  
۶- بۆ داخستنی راپورته‌که یه‌ک کلیک له‌سه‌ر دوگمه‌ی X بکه، نامه‌یه‌کی ئاگادار کردنه‌وه دیته‌ سه‌ر شاشه‌ ئاگادارت ئه‌کاته‌وه له‌ کوگه‌کردنی راپورته‌که‌ت (وینه‌۵).

۷- بۆ کوگه‌کردنی راپورته‌که یه‌ک کلیک له‌سه‌ر دوگمه‌ی YES، ئینجا خانه‌ی ناوانی راپورت دیته‌ سه‌ر شاشه، که خۆی ناوی TBLBOOKS که ناوی خسته‌که‌یه وه‌ک دیفۆلت هه‌لبژاردنه‌وه بۆ ناوی راپورته‌که، تۆ به‌ نیشانه‌ی ماوس یه‌ک کلیک له‌سه‌ر ناوه‌که بکه‌و ئینجا بیسه‌ره‌وه، ئینجا ناوی راپورته‌که‌ت بگۆره‌ بۆ RPTBOOKS.

۸- یه‌ک کلیک له‌سه‌ر دوگمه‌ی OK بکه.

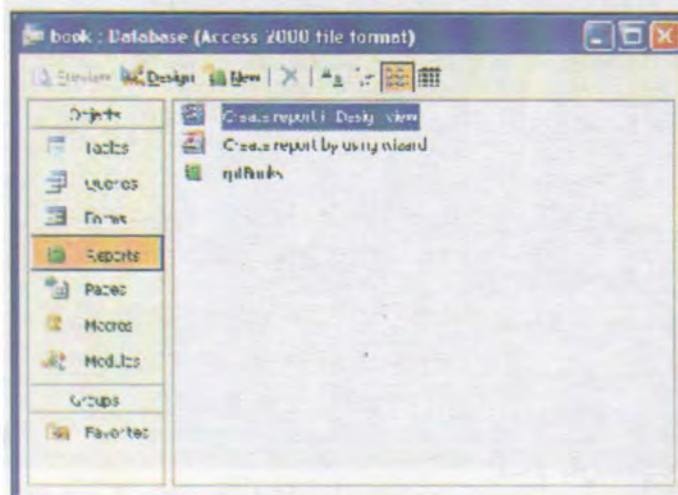
دیته‌ سه‌ر شاشه‌ چهند رینگه‌یه‌ک پیشان ده‌دات بۆ دروستکردنی راپورت (وینه‌۲).

۳- له‌ خانه‌ی سه‌ره‌وه‌ی لای راست یه‌ک کلیک له‌سه‌ر رینگای AUTOREPORT: COLUMNAR بکه.

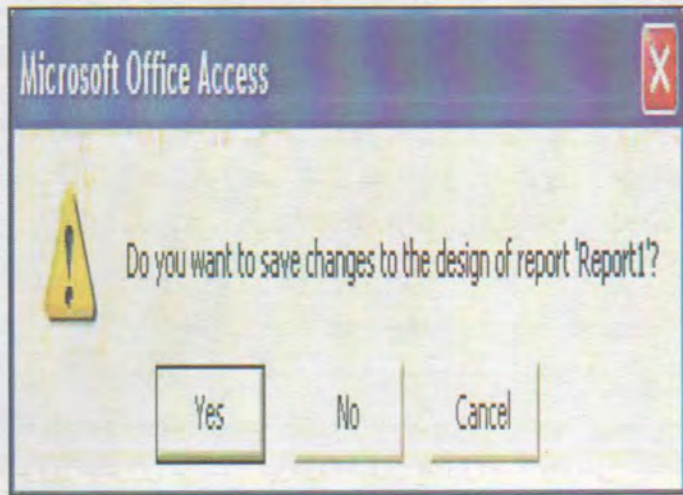
۴- له‌ ژیره‌وه‌شی لیستی ناوی خسته‌کان بکه‌وه‌و یه‌ک کلیک له‌سه‌ر ناوی خسته‌ی (TBLBOOKS) بکه (وینه‌۳).

۵- یه‌ک کلیک له‌سه‌ر دوگمه‌ی OK بکه.

دوای ئه‌وه پرۆگرامی ئه‌کسپرس خۆی ده‌ست ده‌کات به‌ دروستکردنی راپورته‌که‌و دوای ته‌واو بوونیش ده‌یکاته‌وه‌و ده‌یه‌ینیته‌ سه‌ر شاشه‌و جوهری پیشاندانی داتاکه‌ی له‌ شیوازی COLUMNAR ده‌بیت وه‌ک له‌م وینه‌یه‌ی



وینهی (۶)



وینهی (۵)





وینە (۱)

## بهرنامه‌ی Virtual DJ

ئەو بەرنامەم بە دەست گەشت ھەولم دا لە ئەنتەرنێت بەتەواوی داوون لۆدی بکەم بەلام لەبەر نەبوونی کات پشت گوێم خست و ھەر ھەر ھا ئاموزگاری ئێوەی خوشەوێست دەکەم کە پشت گوێی نەخەن لەبەر ئەوەی سودیکی زۆری ھەیە و ئەو شتە ی کە لە ستۆدیۆکان پارەییکی زورمان لێوەردەگرن ھەر ھەر ھا بەدلی ئیمەش کارناکەن و اتا ئەو شتە ی ئیمە لە ناخمان

لەبەر ئەوەی ھەریەکەو چەند کاریکی تاییبەت بەخۆی ئەنجامدەدات ھەر ھەر ھا ھەریەکەو چەند گۆرانی کاریکی دیاریکراو بەسەر دەنگ دا دەھینن من بەباشم زانی کە باس لە بەرنامە ی Virtual DJ دا بکەم خوشەوێستان ئەم بەرنامە یە کاتییە و اتا DEMO یە بەلام بۆبە دەست ھینانی ئەم بەرنامە یە بەفەول قیژژن بریک ماندو بوونی دەوێت ئازیزان من کاتی

### ئا: ھێرش اسماعیل

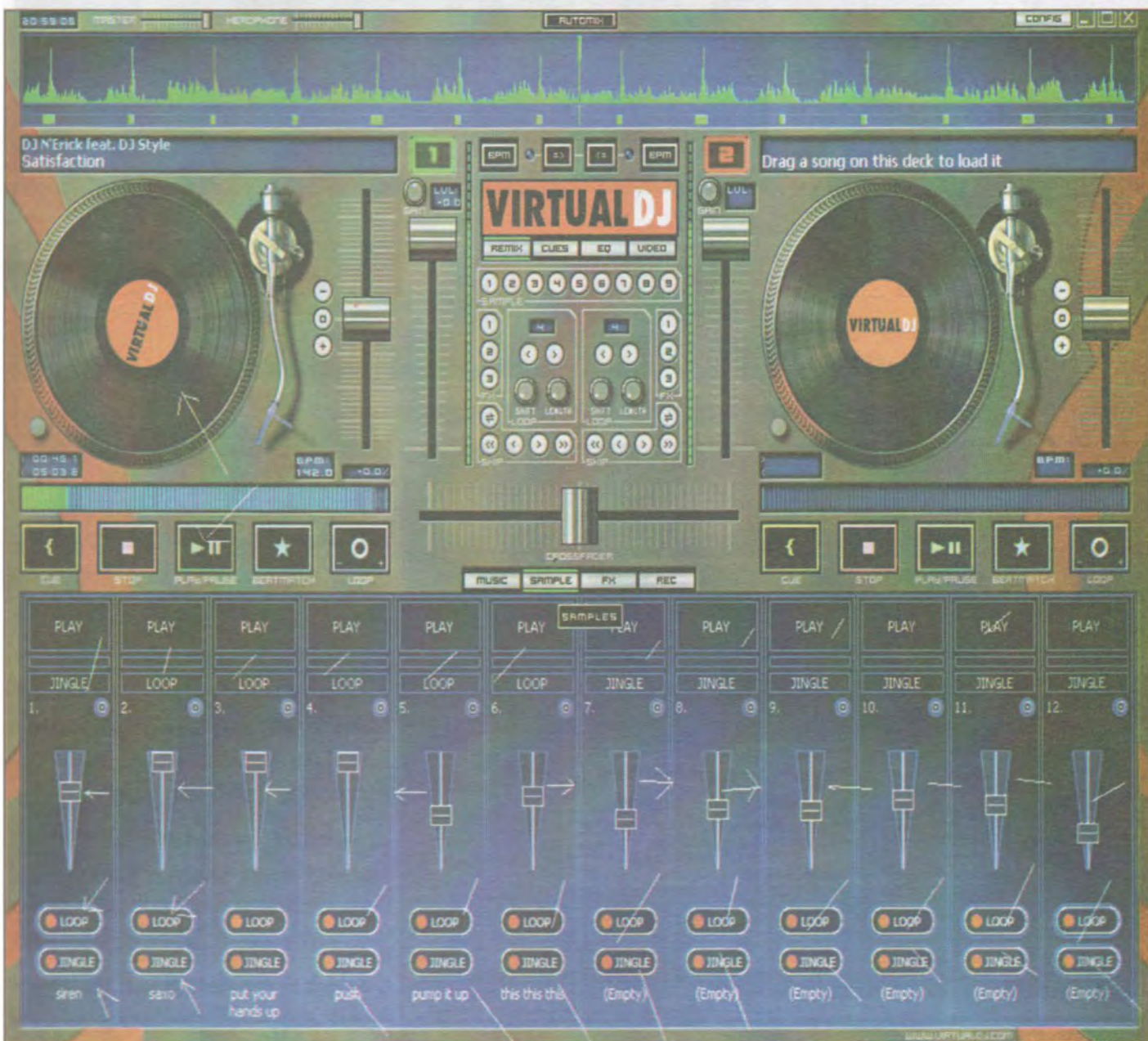
بەریزان بیگومان زۆر بەمان ھەز بەگۆرینی دەنگ دەکەین ئەمەش ئەگەر بیت و بە دەستی خۆمان ئەو دەستکاری یە ئەنجام بەدەین ئەو چیژەکە ی خوشتر دەبێت بۆ ئەم کارەش چەند بەرنامە یەکی جۆراو جۆر ھە یە ناتوانم بلیم کامیان لە کامەیان بەھێزترە



یه‌کان بکه‌ن ده‌توانن ئیوه‌ش به‌م شیوه‌یه به‌نامه‌که به‌کار به‌ئین هه‌روه‌ها له‌کاتی داخستنی به‌نامه‌که هه‌مووشته‌کان به‌خۆی هه‌لده‌گریت له‌ناو فایلی خۆی له‌کۆمپیوته‌ره‌که‌ت واتا پیویست ناکات خۆت خه‌زنی بکه‌یت به‌پیزان بۆزانیاری زیاتر وه‌روه‌ها بۆهینانی به‌نامه‌که به‌ته‌واوی په‌یوه‌ندی به‌م ئیمیله‌ بکه  
WWW.VIRTUALDJ.COM

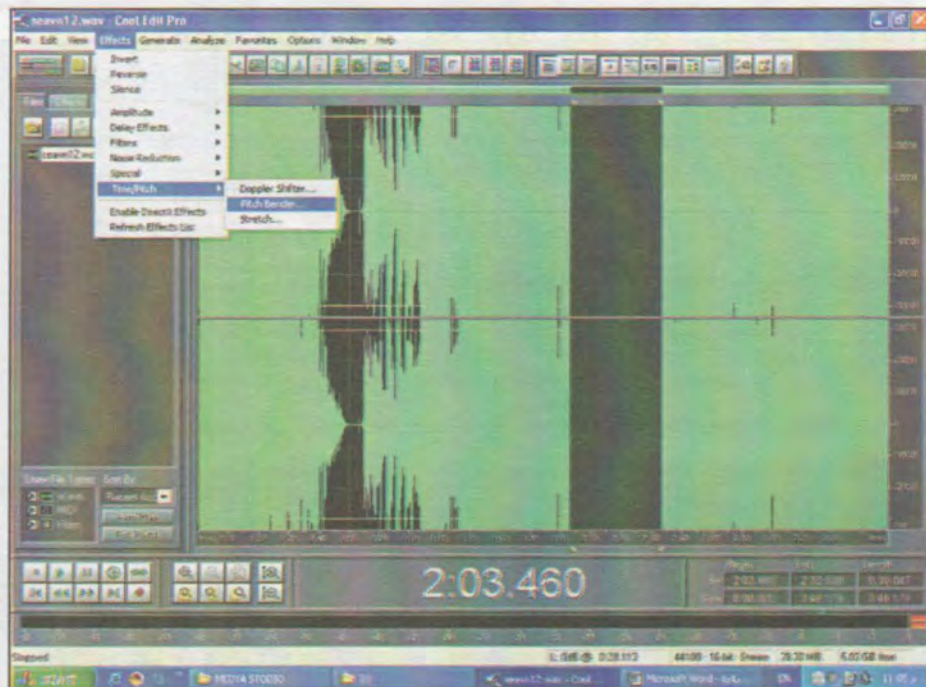
کلیک بکه‌یت ده‌نگه‌که دیته‌ ناو به‌نامه‌که وه‌ک له‌ (وینه ۱) دا دیاره هه‌روه‌ها له‌ناوه‌راست پله‌ی هه‌یه بۆ به‌کارخستنی به‌نامه‌که هه‌روه‌ها ده‌توانی به‌ماوس گۆرانیه‌که له‌خواره‌وه‌ی به‌نامه‌که هه‌لگری بیخه‌یه‌ته سه‌ر دیسه‌که‌که وه‌ک له‌ (وینه ۱) دا دیاره هه‌روه‌ها بۆگۆرینی زیاتر واتا SAMPLE سه‌یری (وینه ۲) بکه به‌پیزان ته‌گه‌ر سه‌یری ئاراسته‌ سه‌پی

دامان ناوه‌ بۆگۆرینی ته‌م ده‌نگه‌ ته‌وان نایکه‌ن یاخود هه‌ر ناتوانن ته‌نجامی بده‌ن ئا له‌م کاته‌دا به‌نامه‌ی VIRTUAL DJ زۆر به‌ئاسانی ته‌نجامی ده‌دات هه‌روه‌ها به‌که‌ره‌ئینانیشی زۆر ئاسانه سه‌ره‌تا به‌نامه‌که ده‌که‌ینه‌وه له‌خواره‌وه‌ی به‌نامه‌که وینه‌ی هارده‌کانی نیشانداده‌تۆ له‌وێه هه‌رده‌نگیک ته‌ه‌بیت له‌ناو کام هارد بیت ده‌توانی ته‌و هارده‌ یه‌کجار





کارمان پتی دهیت به‌تایبه‌تی نه‌وانه‌ی  
 کاری ستودیوکان یاخود دؤبلاجی فلم  
 و نه‌فلام کار تون و شتی ترده‌که‌ن  
 نه‌م کاره‌ش سه‌ره‌تا دین به‌نامه‌که  
 ده‌که‌ینه‌وه ئینجا نه‌و ده‌نگه‌ی پئویستمانه  
 دیننه‌ ناو به‌نامه‌که پاشان نه‌و شوینه‌ی  
 پئویستمانه ده‌ستکاری بکه‌ین به‌ماوس  
 دباری ده‌که‌ین ئینجا دین EFFECTS  
 ده‌که‌ینه‌وه له‌ویوه‌ش TIME/PITCH  
 ده‌که‌ینه‌وه له‌ویوه‌ش PITCH BENDER  
 هه‌لده‌بژیرین به‌م شیوه‌یه (وینه ۱) پاشان  
 لیستیک ده‌یت‌وه له‌ناوه‌راستی لیسته‌که  
 FLAT نوسراوه‌یه که‌م جار به‌ماوس کلیکی  
 له‌سه‌رده‌که‌ین بۆنه‌وه‌ی ده‌نگه‌که‌ بیت‌وه  
 باری ناسایی خۆی پاشان له‌ناوه‌راستی  
 نه‌م لیسته‌ هیلکی راست دیاریکراوه  
 تۆ نه‌و هیله‌ به‌رزو نزم ده‌که‌یت‌وه  
 ده‌نگه‌که‌ش به‌گویره‌ی نه‌م هیله‌ به‌رزو  
 نزم ده‌یت هه‌روه‌ها له‌ریگای PREVIEW  
 ده‌توانی گوئیستی گۆرانکاریه‌کان بیت  
 ئینجا ئۆکه‌ی ده‌که‌یت (وینه ۲).



وینه‌ی (۱)

## چۆنییه‌تی به‌رزکردنه‌وه‌و نزم کردنه‌وه‌ی تۆنی ده‌نگ له‌به‌نامه‌ی Cool Edit Pro

نا: کاوه سلیمان



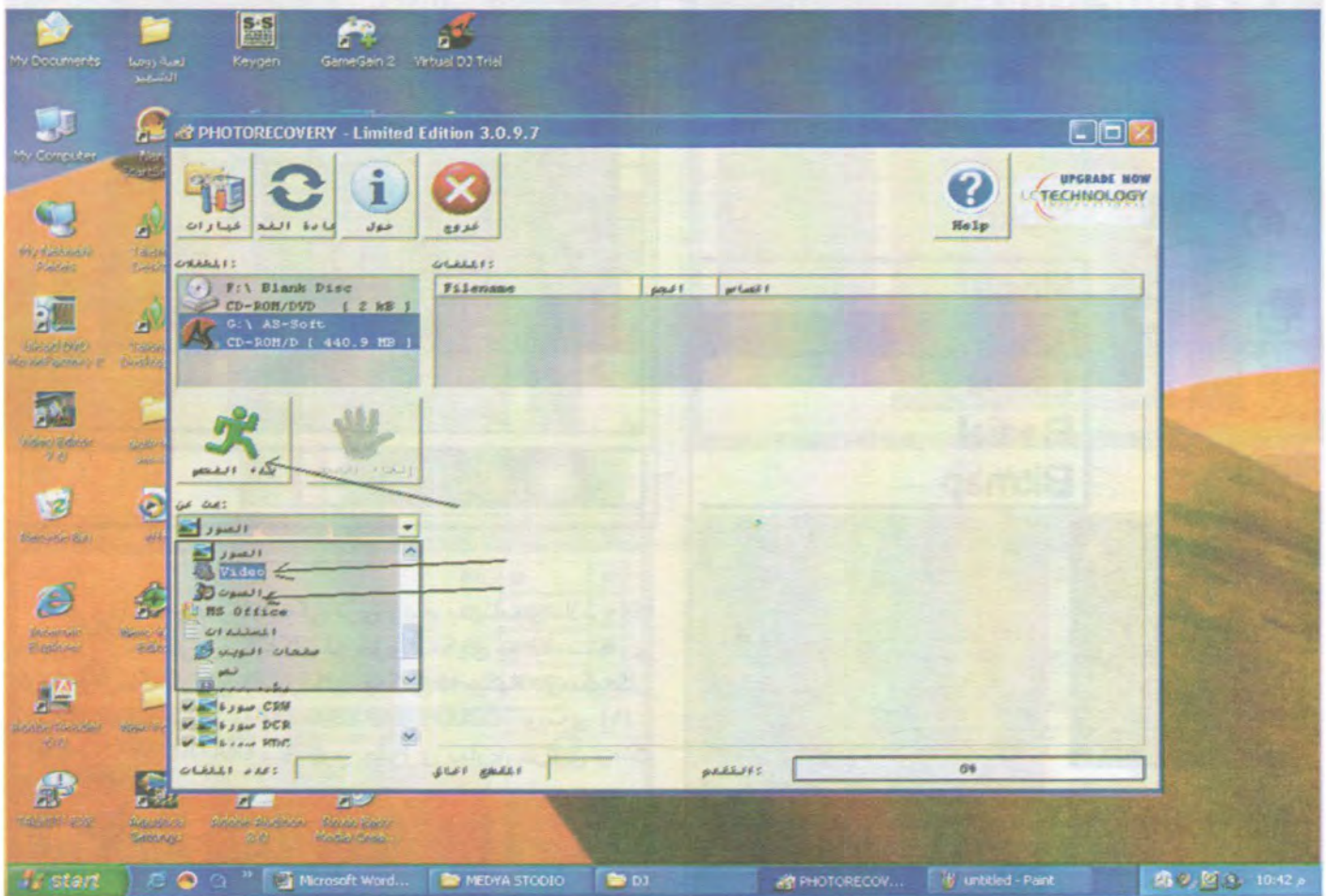
وینه‌ی (۲)

به‌پیزان وه‌ک هه‌موو زنجیره‌کانی  
 پێشوو و له‌م زنجیره‌یه‌شدا باس له  
 کاریکی زۆر گرنگی به‌نامه‌ی کوول ئیدیت  
 پێو ده‌که‌ین، خۆشه‌ویستان پئویست  
 به‌وه‌ناکات که‌له‌ چاکی نه‌و به‌نامه‌یه  
 بدوین چونکه‌ هه‌رچه‌ندی به‌سه‌ردا  
 بلین ناگاته‌ ناستی نه‌و کاره‌مه‌زنه‌ی  
 که‌ PITER نه‌نجامیدا نه‌ویش دروست  
 کردنی به‌نامه‌ی COOL EDIT PRO بوو  
 که‌ به‌راستی هه‌موو جیهان پئویستی به  
 به‌نامه‌یه‌کی له‌م جۆره‌ هه‌بوو که‌ ته‌وای  
 نه‌و گۆرانکاریانه‌ی به‌سه‌ر ده‌نگ دا دین  
 COOL EDIT PRO ده‌توانی هه‌ره‌هه‌موویان  
 به‌سه‌رکه‌وتی نه‌نجام بدات کرداری  
 به‌رزکردنه‌وه‌و نزم کردنه‌وه‌ی تۆنی  
 ده‌نگ شتیکی زۆر پئویسته‌ هه‌موومان



# بەرنامه‌ی

## PHOTORECOVERY-limited Edition 3.0.9.7



### ئا: سەروىن

ئىنجا لەژىر ئەو بۆشايىيەى (بەد فەس) نوسراوە بەكجەر بەماوسەكەت كلىكى لەسەر دەكەيت خۆى بەدواى جۆرى فايلەكان دا دەگەریت هەر وەها لەناوەراستى بەرنامەكەش بۆشايەك ھەيە كە (الصور) نوسراوە واتە وىنەكان ئەگەر ئەمەيان بەكەيتەو دەبينیت چەند نوسراوىكى تر دەكەونە بەرچاوەك دەكەيت و VIDEO واتا ئەگەر دەنگت بويت الصوت ھەلەدبژىریت وە ئەگەر قىديوت بويت VIDEO ھەلەدبژىریت بەم شىوہە ئەم بەرنامە بەھىزە سىديەكەت بۆ شىدەكەتوہ (وینە ۱).

ھەروەھا پارچە قىديوتكانىش بدۆزمەوہ بەلام كاتىكى زۆرم لەدەست دەچىت لەم كاتەدا بەرنامەى PHOTORECOVERY ئاسانكارىيەكى تەواوم بۆدەكات ھەروەھا بەكارھىنانىشى زۆر ئاسانە سەرەتا پاش دابەزاندنى بەرنامەكە دىين بەرنامەكە دەكەينەوہ لەسەرەوہ لەلای چەپ لەبۆشايىكدا وىنەى سىديروم و رايتەرى ديارى كردوہ ئەگەر تۆ سىديەكە بخەيتە سەر سىديرومەكە پاشان بەماوس يەكجەر كلىك لەسەر وىنەى سىديرومەكەبەكەت لەناو ئەو بەرنامەيە

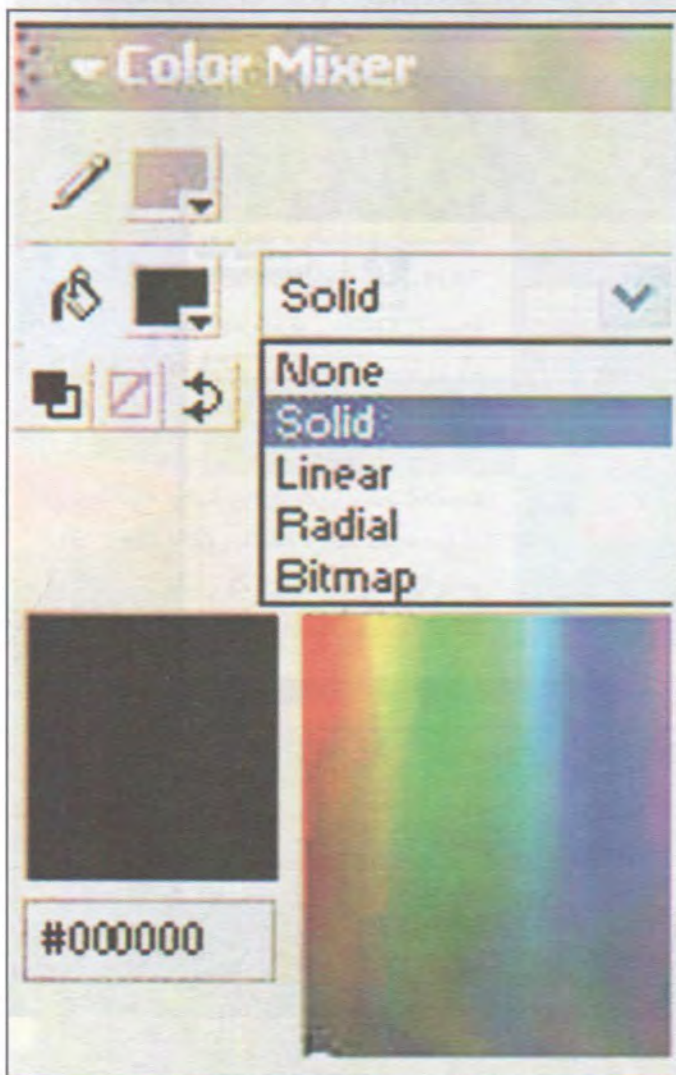
خۆشەويستان بەراستى نوسىنى بەرنامەيەكى لەو جۆرە زۆر سانايە بەلام ئەو كارانەى بۆمانى ئەنجام دەدات زۆرسانا نين بەراستى جياكەرەوہى وەك ئەم بەرنامەيە شتىكى ئاسان نىە لەبەر ئەوہى ئەگەر بىت و من سىدينىكى كۆلىكشن دەخەمە سەر كومپيوترەكەم من نازانم ئەو كۆلىكشنە چەند وىنەى تىدايە و چەندىش پارچە قىديوتى تىدايە و چەندىش فايلى ئەنتەرنىتى تىدايە دەتوانم سەيرىيان بەكەم و وىنەكان بدۆزمەوہ و



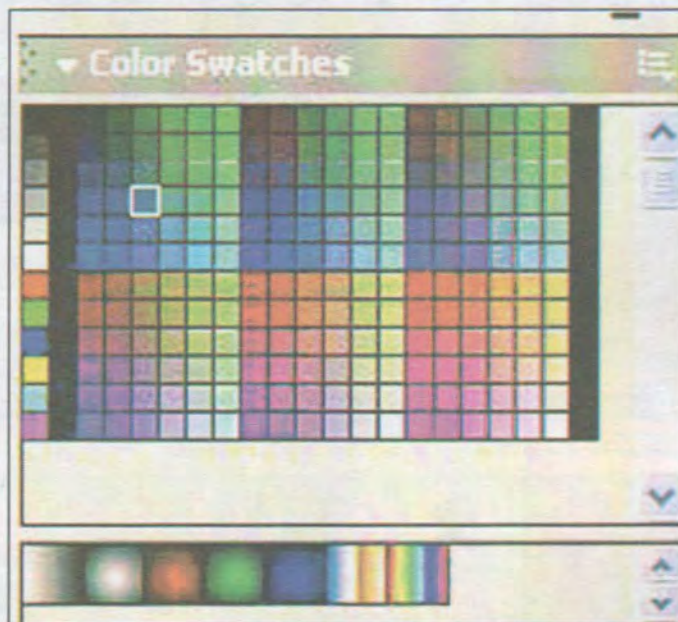
## زنجیره‌ی (۵) له به‌نامه‌ی فلاش MX

فه‌یسه‌ن

### ره‌نگه‌کان له فلاشدا



وینه‌ی (۲)



وینه‌ی (۱)

هه‌روه‌ک هه‌ر به‌نامه‌یه‌کی تری وینه، به‌نامه‌ی فلاش MX قالبی زور باشی ره‌نگه‌کان له خوی ده‌گری بۆ ده‌ستکاری کردن و ره‌نگ کردنی شیوه‌کان، یه‌کی له پیکهاته ره‌نگیه‌کان له به‌نامه‌یه بریتی یه له COLOR SWATCHES. وینه‌ی (۱).

COLOR SWATCHES بۆ دوو جووری دیاری کراوی ره‌نگ کردن به‌کار دیت:

۱- بۆیه‌کردن

۲- قه‌له‌م STROKE COLOR

که له ریگیانه‌وه ده‌توانین گۆرانکاری به‌سه‌ر ره‌نگه‌کان به‌ئین و هه‌روه‌ها به‌ئاره‌زووی خۆمان ره‌نگه‌کان دروست بکه‌ین.

#### زیادکردنی ره‌نگ

۱- ئامرازێ تیکه‌ل کردنی ره‌نگه‌کان COLOR MIXER: له ریگی ئه‌م ئامراز ده‌توانین ره‌نگه‌کان تیکه‌ل به‌یه‌ک بکه‌ین و به‌ئاره‌زووی خۆمان ره‌نگ دروست بکه‌ین و کاره‌که‌ی بریتی یه له تیکه‌ل کردنی ره‌نگه‌کان به‌ئاره‌زووی به‌کاره‌ینه‌ری فلاش، ئه‌م ئامرازه (۴) پیکهاته‌ی هه‌یه:

أ - SOLID: بریتی یه له یه‌ک ره‌نگ و هیچ ره‌نگی تری له‌گه‌لدا تیکه‌ل نا‌کریت وه‌ک سوور یا زه‌رد یا هه‌ر ره‌نگی تری نیو ئامرازێ ره‌نگه‌کان SWATCHES. وینه‌ی (۲).

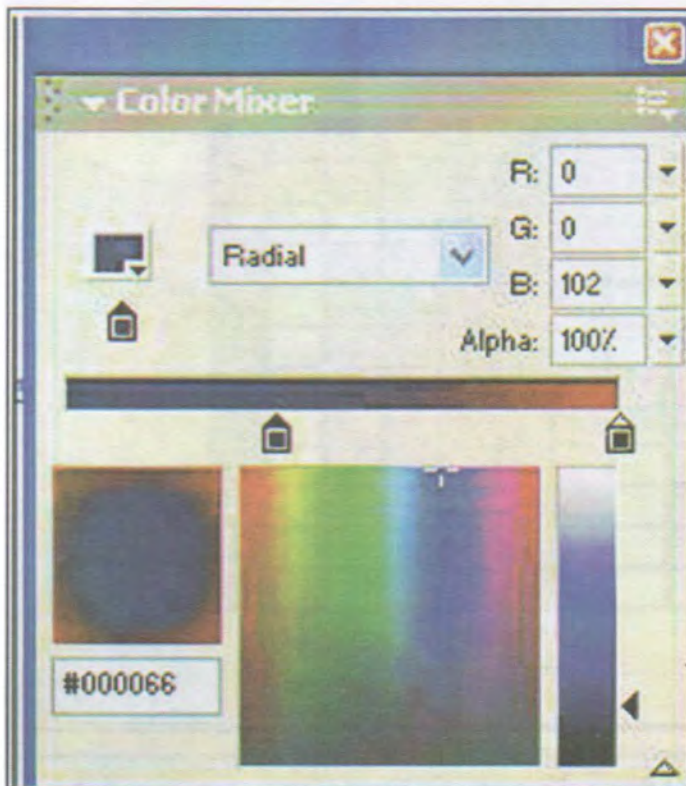
ب - LINEAR: بریتی یه له تیکه‌له‌ی دوو ره‌نگی جیاوازی

تیکه‌ل کراو وه‌ له شوینیکی دیاری کراو یا به‌گویره‌ی ئاره‌زووی به‌کاره‌ینه‌ر. وینه‌ی (۳).

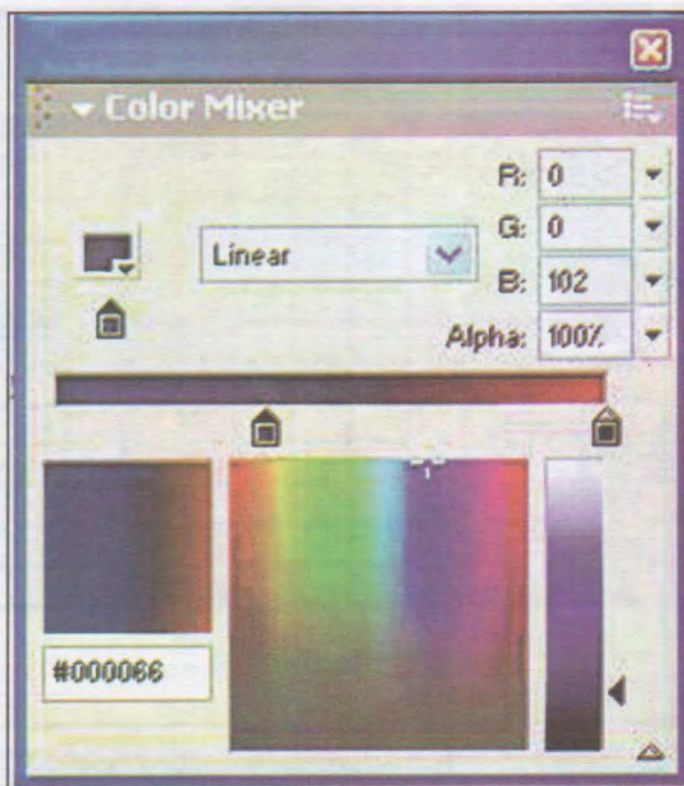
ج - RADIAL COLOR: ره‌نگی بازنه‌یی که ئه‌و ره‌نگی له لای چه‌په‌یه ده‌بیته ره‌نگی بازنه‌یی ناوه‌راستی ئه‌و ره‌نگی که له لای راسته‌یه. وینه‌ی (۴).

د - وینه: به‌کاره‌ینه‌ری به‌نامه‌ی فلاش ده‌توانی به‌ئاره‌زووی خۆی وینه‌یه‌ک به‌ئینی له ریگی فه‌رمانی IMPORT له لیستی FILE. وینه‌ی (۵). پاشان ده‌چینه سه‌ر لیستی تیکه‌ل کردنی ره‌نگه‌که‌کان COLOR MIXER و ده‌بینین که وا وینه‌که‌ی

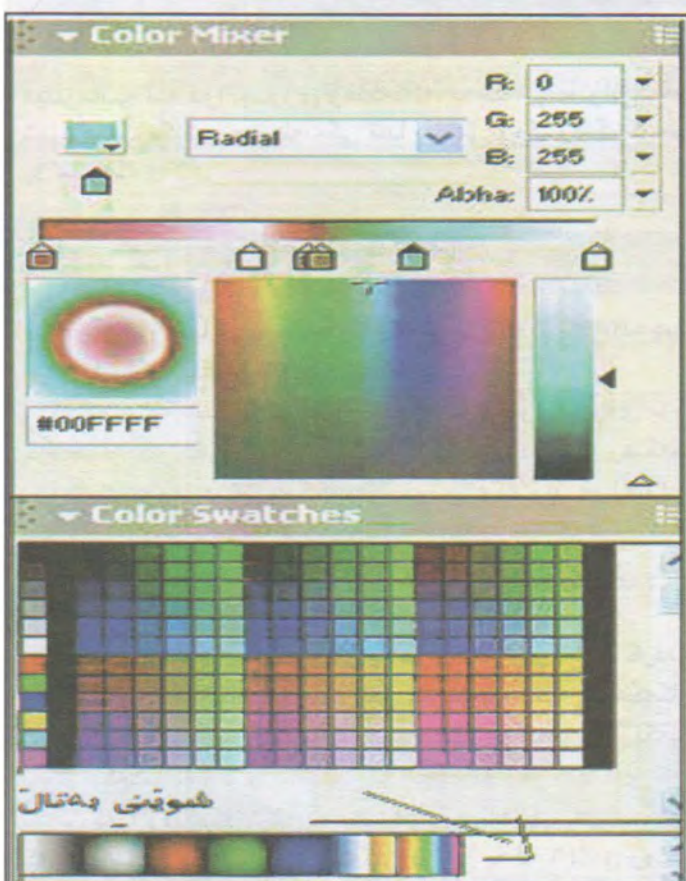




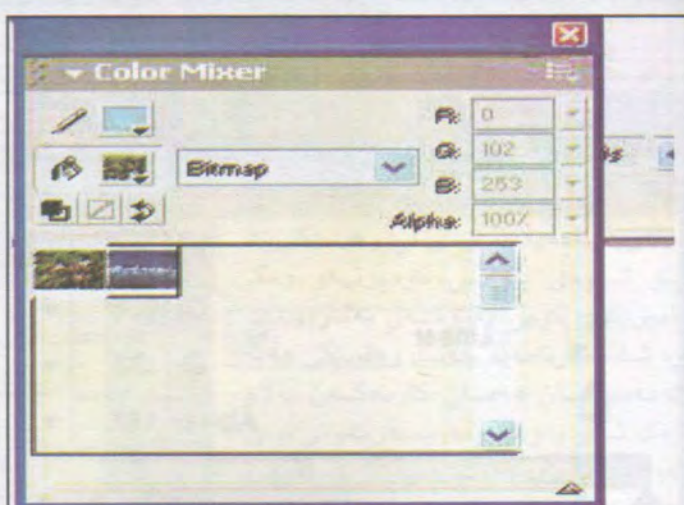
وینہی (۴)



وینہی (۲)

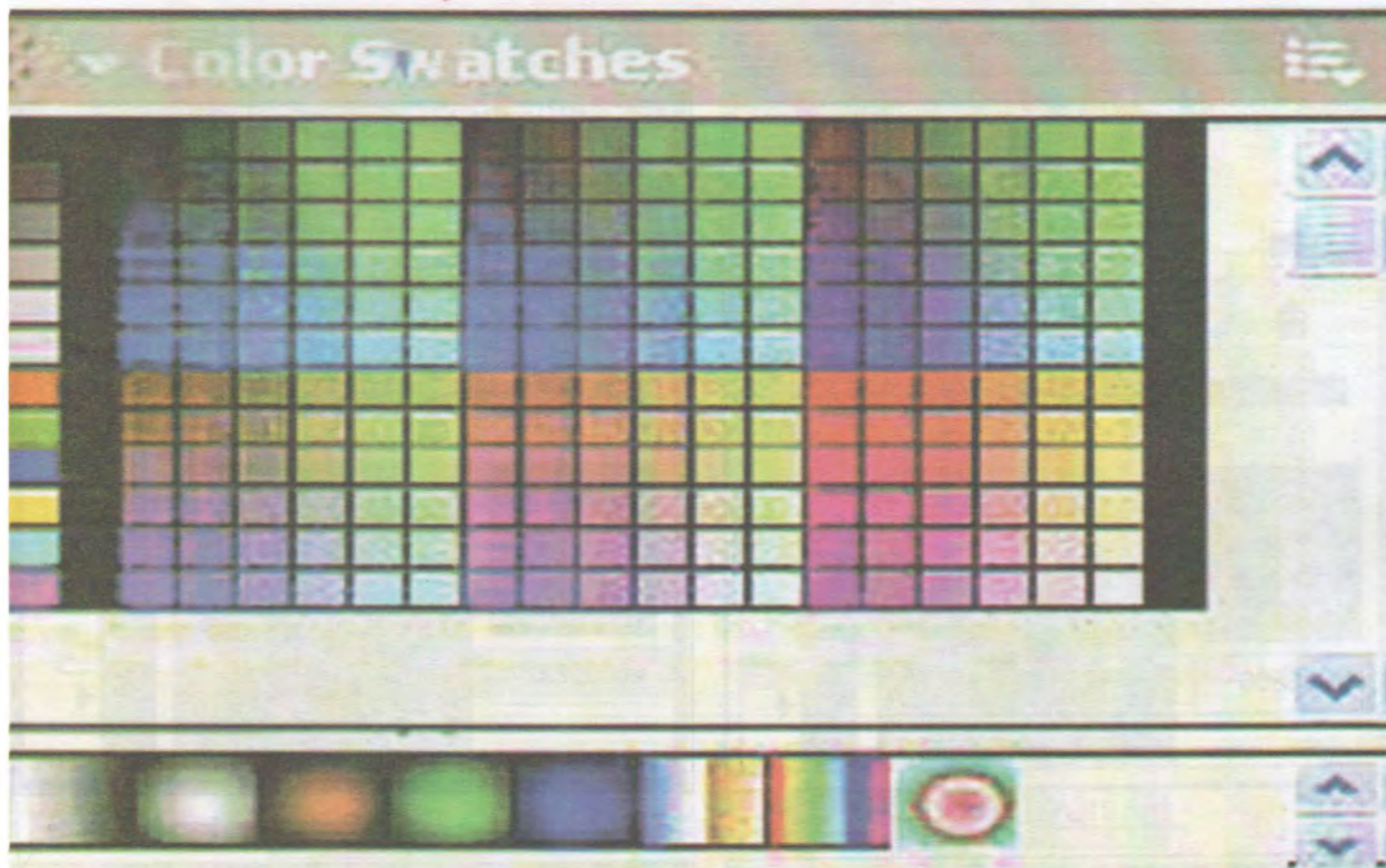


وینہی (۶)



وینہی (۵)





وینه ی (۷)

هیناومانه له دوا جوړی رنگه کانه، بهمهش ده توانی که و  
شیوه یهک بکشی و وینه یهکی تیدا بیاخی وهک رنگ کردنی  
به شیوه که .

### چونیه تی دروستکردنی رنگ

- ۱- پله داری رنگ هله د بژیرین بؤ نمونه RADIAL.
  - ۲- پاش دروستکردنی رنگه کان له لیستی WINDOWS دهچینه  
سهر ئامرازی SWATCHES.
  - ۳- دهچینه شوینیکی به تال لهم ئامرازه و شیوه ی بؤیه  
کردنمان بؤ دهردهچیت و کلیکی دهکین دهبینین رنگه که  
دروست بووه، هر وهک ئه و نمونه یه له وینه ی (۶،۷) دا  
دیاره .
- قه له م: تهنه یهک رنگ به کار دههینی ئه ویش بریتی یه له  
SOLID واته تاکه رنگ.

بؤ کالی و توخی رنگه کانیش به هو ی ئامرازی تیکه ل کردنی  
رنگه کان COLOR MIXER ده توانین کاربکهینه سهر رنگه کان  
به هو ی کاربکه ری ALPHA که هر چند به هاکی زیادهکین  
ئه وارهنگه که توخ تر ده بیت و به پیچه وانه گهر به هاکی که م  
بکهین ئه وارهنگه که کالتر ده بیت له وینه ی (۸) دا سهر دهکین  
که واهای ALPHA بؤ رنگه کان بریتی یه له ۴۶٪ و رنگی  
سه وز کاله.



وینه ی (۸)





وینده (۱)



وینده (۲)

### روبه‌ند مصطفی

ته‌وبه‌رنامه‌یه سودی لئ وهرده‌گیریت  
بق‌ته‌وهی بتوانی کومپوتەر وهک  
ئامیزکی کۆپی به‌کۆمه‌ل به‌کاربه‌ینیت  
وه‌ته‌م به‌رنامه‌یه چه‌ند ره‌قیبکی هه‌یه  
که‌هه‌موویان هه‌مان کارده‌که‌ن به‌لام  
وهک ته‌و به‌رنامه‌یه سه‌رکه‌وتو نین  
ته‌وانی تر زیان به‌سیدی‌ه‌کان ده‌که‌یه‌ن  
به‌لام ته‌م به‌رنامه‌یه به‌پتی تاقیکردنه‌وه  
سه‌رکه‌وتنکی باشی به‌ده‌ست هه‌ناوه.  
سه‌ره‌تا پاش دابه‌زاندنی له‌سه‌ر  
کومپوتەر به‌رنامه‌یه ده‌که‌ینه‌وه  
له‌سه‌ره‌وه IMAGE ده‌که‌ینه‌وه له‌و‌یه  
ئینجا CREATE CD IMAGE ده‌که‌ین  
ئینجا NEXT ده‌که‌ین به‌م شتیه‌یه  
(وینده ۱) پاشان سئ لیستی تر به‌دوای  
یه‌ک بێن هه‌ر سئ لیست NEXT ده‌که‌ین  
ئینجا چاوه‌ڕێ ده‌که‌یت تا ته‌واوبوونی  
کۆپییه‌که (وینده ۲).





## رۆشتنى تاپىل لىسەر وئىنە لە بەرنامەى مىدىا ستۆدىۆ

دەبىت بەتايىبەتى بۆلەوانەى كەچەزەكەن لە تەلەفزیونەكان كاریكەن وە یاخود بۆدروسىكرىنى رىكلام و ھەرنووسىنىك بىت بەرپازان سەرھەتا دىن بەرنامەكە دەكەینەو ئىنجا ئە نووسىنەى لە بەرنامەى فۆتوشۆپ كىردوومانە دىنە ناو بەرنامەى مىدىا ستۆدىۆ بەھۆى كلىك كىردن لەسەر بۆشایى خوارەوئە بەتارمەكە لىستىك دەبىتەو لەناوەرەستە IMAGE FILE نووسراو كلىكىكى لەسەرەكەن ئىنجا لىستى ھاردەكان دەبىتەو ئىنجا ئە نووسىنەى لەناو ھاردەكەى كۆمپىوتەرەكەت ھەلت كىرتە OPEN ى دەكەیت بۆناو بەرنامەكە بەمەرجىك دەبىت نووسراو كە لەرىزى سىتەم بەرەو خوارەو دەبىت ھەروەھا دەبىت نووسراو كە بەفۆتوشۆپ بىت نایىت بە جۆرى JPG یاخود ھەرجۆرىكى تر خەزن كرابىت (وئىنە ۱) ئىنجا نووسىنەكە لەرىزى سىتەم دادەنئىن پاشان بەلای راست كلىك لەسەر نووسراو كە دەكەین لىستىك دەبىتەو كە لەناوەرەستە لىستەكە OVERLAY OPTION نووسراو بەماوس كلىكى لەسەرەكەن لىستىكى تر دەكەیتە بەرچاوە لەم لىستەدا سەر دەكەین نووسىنەكە كەوتۆتە سەر وئىنەكە ئىنجا OK دەكەین بەم شىوئە (وئىنە ۲).

ئا: فاخر مەحمود مىرزا

خۆشەوستان وادىسان بەيەك دەگەینەو لە زنجیرە بەرنامەى مىدىا ستۆدىۆ بەرپازان لەم جارەشدا وەك جارانی تر باس لەكاریكى زۆرگىرنگ دەكەین كە رۆژانە زۆر پىوستان



وئىنە (۲)





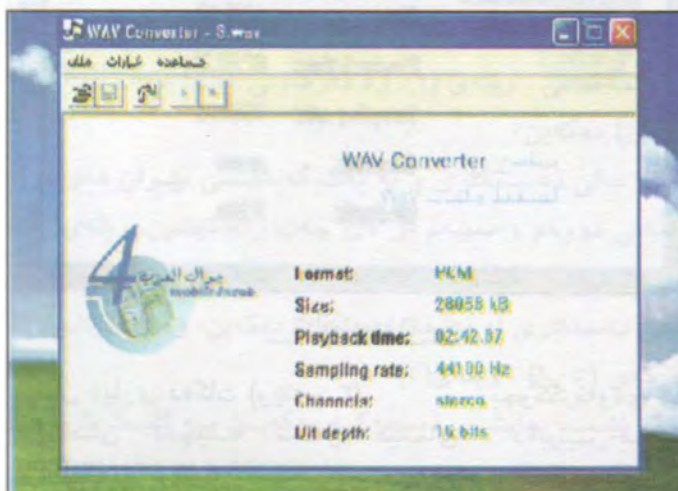
وینە (۱)

لەسەتاوێ دەچینه سەر فایلێ ئۆپن و ئەو شوێنە کە گۆرانیەکە لێدانراوە دەیکەینەوێ (وینە ۲).  
پاشا کرێنەوێ دەبینین کە جۆر و خۆلە کەکانی و میگایە کەو جۆری دەنگە کە

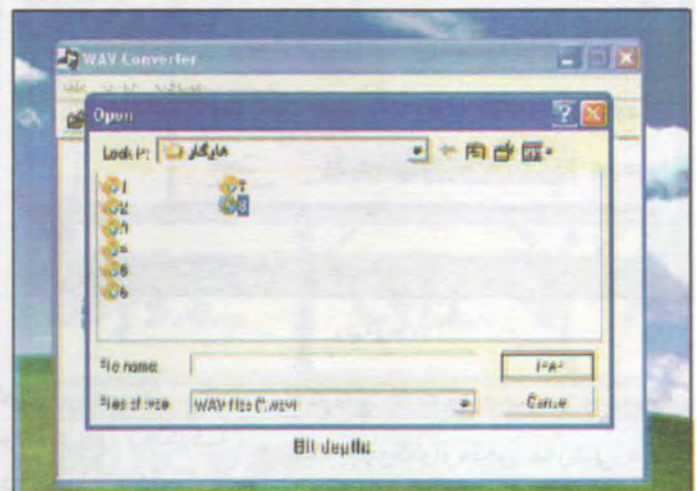
بەرنامە دەبێت چونکە ئەم بەرنامە یە زۆر قەوارە بچوک دەکاتەوێ لەمیگابایتەوێ بۆ کیلۆ بایت واتا زۆر بەناسانی دەچیتە ناو مۆبایلەکانەوێ، کارپێکردنی ئەم بەرنامە یە بەم شیوێ دەبێت:

### نآ: دیلمان

زۆر بەی ئەو کەسانە کە کار لەبۆاری مۆبایلدا دەکەن و وەئەو کەسانە کە کاری دەنگی دەکەن پێویستیان بەم

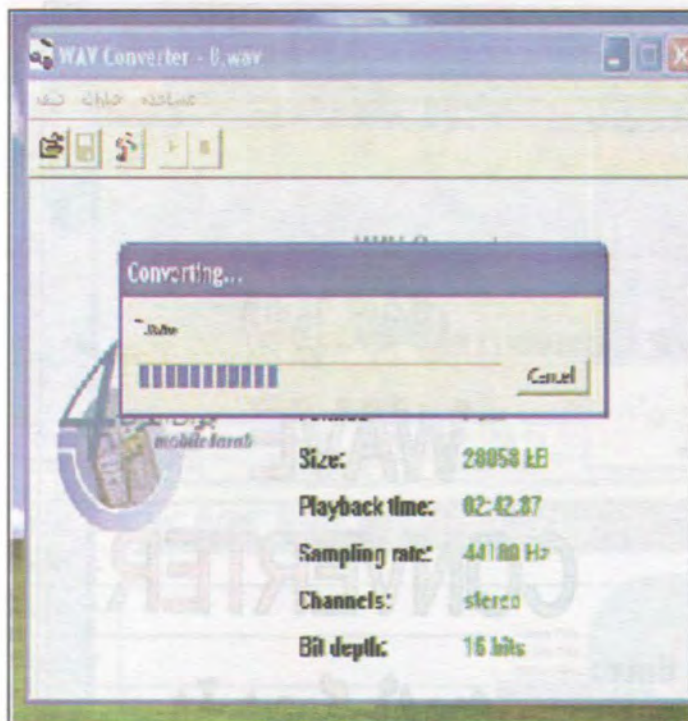


وینە (۲)



وینە (۲)

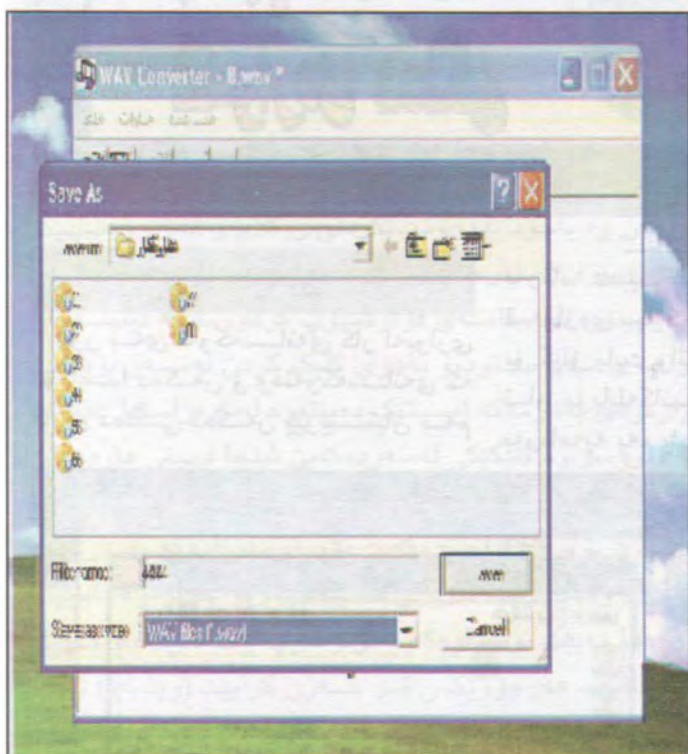




وینه ی (۵)



وینه ی (۴)



وینه ی (۷)



وینه ی (۶)

له کوتايدا ده چينه سر سه يکړنی  
دهنگه بچوکراوه که و خه زنی دهکين  
(وینه ی ۷).

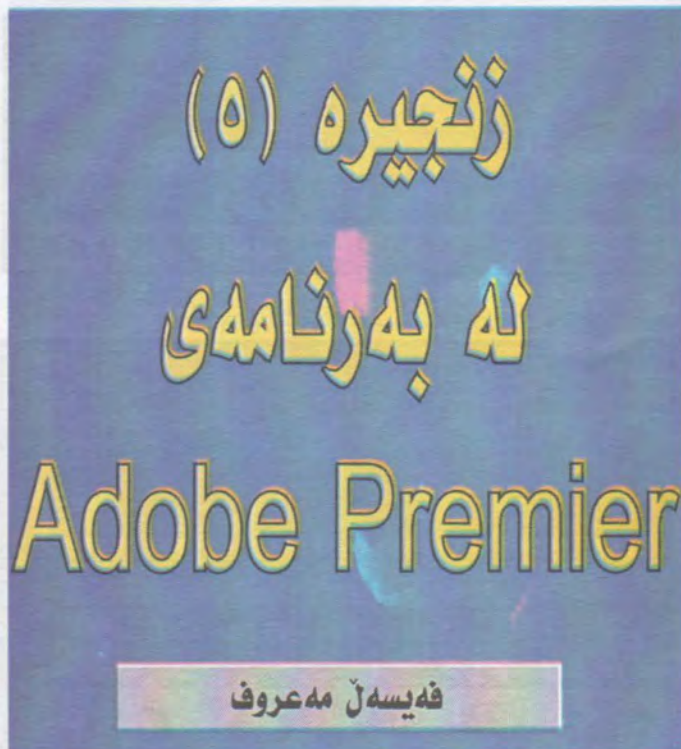
بچوکړنه وهی دهنگه که (وینه ی ۵).  
دهبينين قهواره و جوړی دهنگه که  
وهيماکانی گور دراوڼ به شيوهیه ک زور  
که متر لهی پيشو و (وینه ی ۶).

بؤمان دیاری دهکات (وینه ی ۳).  
پاشان ده چينه سر هیمای  
CONVERTER کليکی دهکين (وینه ی ۴).  
دهبينين دهست بهریندهریک دهکات بؤ





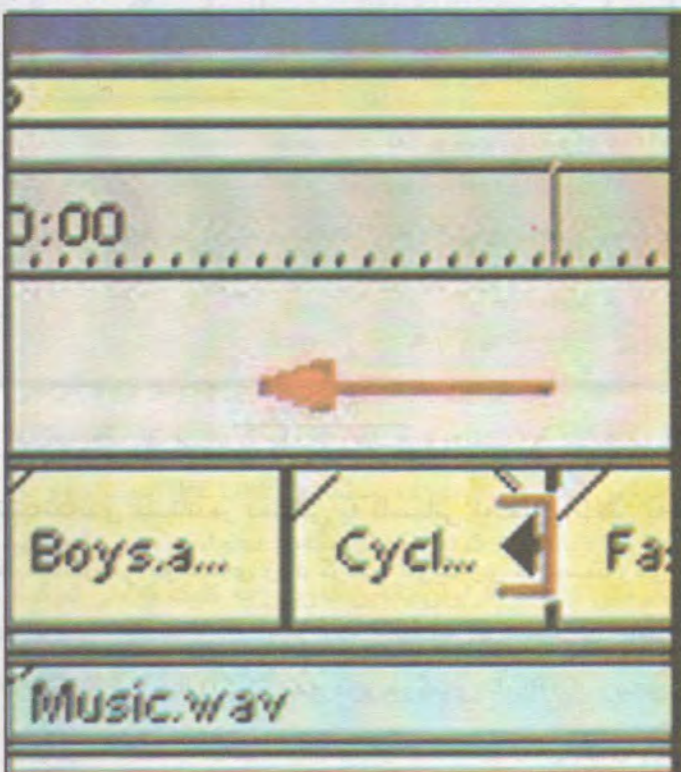
ویندهی (۱)



## کۆنترۆل کردنی خیرایی دیمه‌نه‌کان

به‌مه‌به‌ستی کۆنترۆل کردنی خیرایی دیمه‌نه‌کان له ئۆدۆیدا  
ئهم هه‌نگاوه‌ ده‌گرینه‌ به‌:

۱- سه‌ره‌تا‌دا ده‌چینه‌ سه‌ر پارچه‌ی کۆتایی له دیمه‌نی دووهم



ویندهی (۲)

FASTSLOW و CYCLERSAVI و پارچه‌ی یه‌که‌می دیمه‌نی سییه‌م. AVI وه هه‌له‌دستین به‌ کورت کردنه‌وه‌ی کاتی دیمه‌نی دووهم به‌ جۆریک که‌وا له چرکه‌ی (۸,۰۵) کۆتایی پێ بیت، وه پاشان هه‌له‌دستین به‌ زیاد کردنی کاریگه‌ری گواستنه‌وه‌ی نیوان هه‌ر دوو دیمه‌ن، بۆ ئه‌نجامدانی ئهم کرداره‌ش ده‌توانین سوود له په‌نجه‌ره‌ی زانیاریه‌کان INFO وه‌رگرین، وه ئه‌گه‌ر ئهم په‌نجه‌ره‌یه‌ له سه‌ر رووکاری به‌رنامه‌که‌ نه‌بوو ئه‌وا له لیستی WINDOW فه‌رمانی SHOW INFO هه‌له‌ده‌بژێرین بۆ به‌ دیار خستنی . ویندهی (۱)، وه فه‌رمانی ROLLING EDIT کارا (تفعیل) ده‌که‌ین .

۲- خالی ده‌ستکاری و به‌ یه‌ک گه‌یشتی نیوان هه‌ر دوو دیمه‌نی دووهم و سییه‌م بۆ لای چه‌پ راده‌کیشین. ویندهی (۲) .  
۳- له‌کاتی راکیشاندن چاودیری شوینی خالی نیشاندانی هێلی ده‌ستکاری له په‌نجه‌ره‌ی INFO ده‌که‌ین، وه‌راده‌کیشین تا چرکه‌ی (۸,۰۵) . ویندهی (۳) .

۴- ئیستا نمایشی دیمه‌نه‌که‌ ده‌که‌ین به‌ کلیک کردنی دوگمه‌ی PLAY له په‌نجه‌ره‌ی PROGRAM یا به‌ هۆی دوگمه‌ی بۆشایی SPACE له کیبۆرد . ویندهی (۴) .

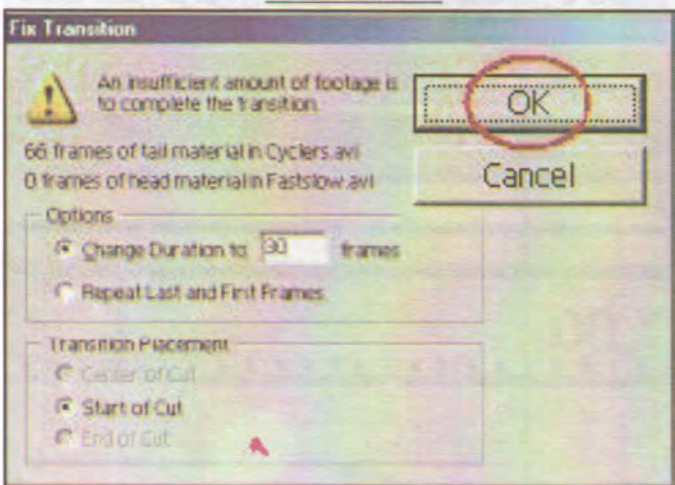




ویندهی (۴)



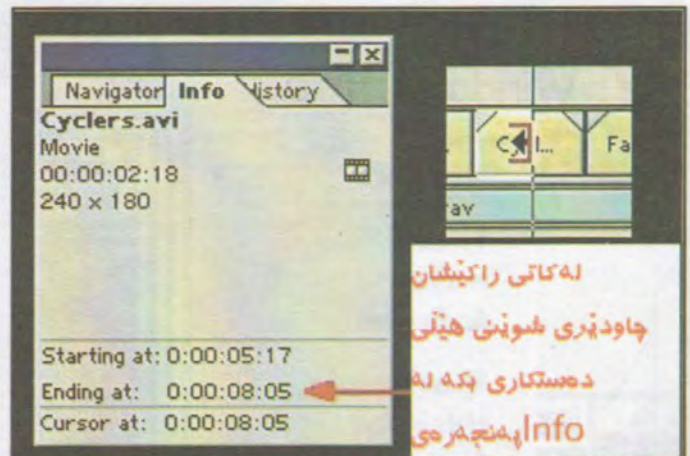
ویندهی (۶)



ویندهی (۷)

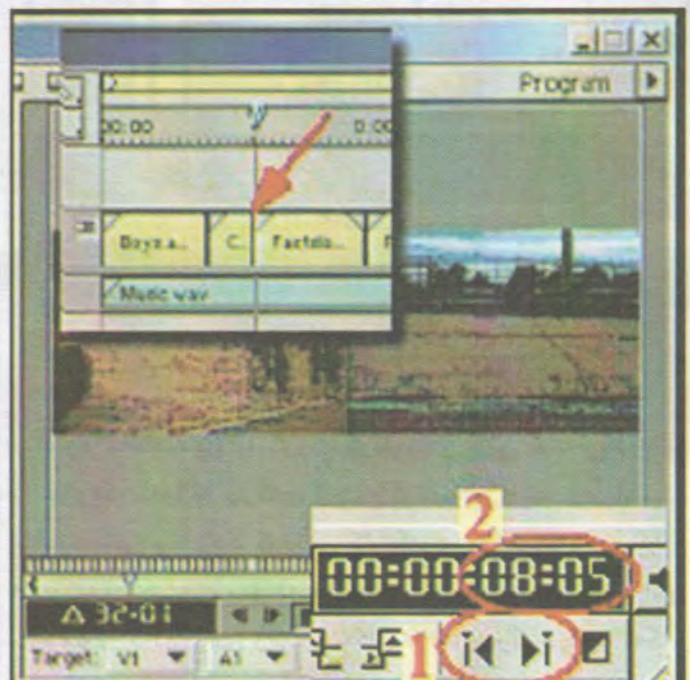
۶- بؤ زیاد کردنی کاریگری گواستنهوهی خیرا به تایبتهمندی ستاندر دتهوانی به ئاسانی ئهنجامی بدهین به کلیک کردنی دوگمه‌ی زیاد کردنی کاریگری گواستنهوهی پیوانه‌ی ADD DEFAULT TRANSITION له په‌نجره‌ی بینین PROGRAM، و یا داگرتنی هه‌ردوو دوگمه‌ی (CTRL+D). ویندهی

• (۶)



له‌کاتی راکێشان  
 چاودێری شوینی هیللی  
 ده‌ستکاری بکته له  
 په‌نجره‌ی Info

ویندهی (۳)

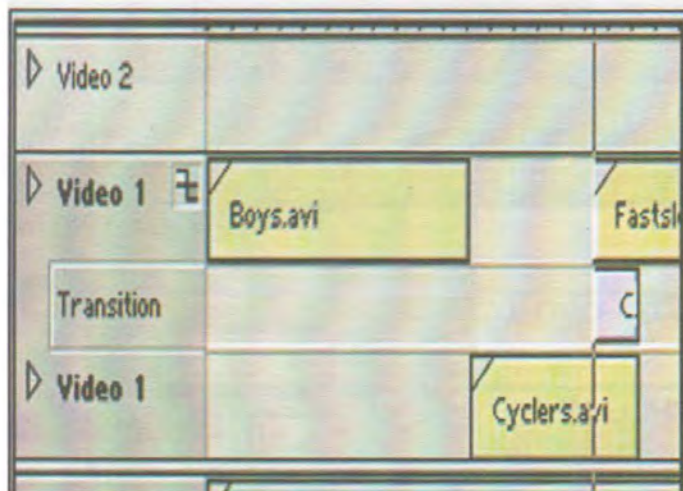


ویندهی (۵)

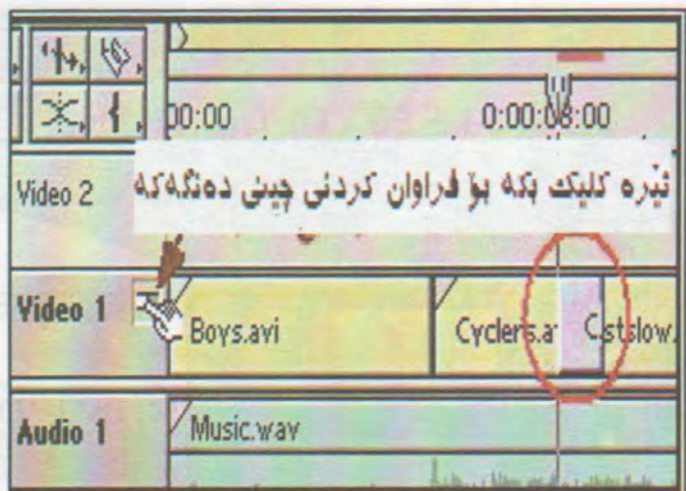
۵- هه‌له‌ستین به زیاد کردنی کاریگری گواستنهوه له نیوان هه‌ردوو دیمه‌ن، سه‌ره‌تا ده‌بن دلنیا بین که‌وا هیللی ده‌ستکاری له چرکه‌ی (۸۰۵) راده‌وه‌ستی، چونکه خالی به‌یه‌ک گه‌یشتنی نیوان هه‌ردوو دیمه‌نی دووهم و سینیهم له‌وئ دایه، به ئاسانی ده‌توانین هیللی ده‌ستکاری بجولیننی بؤ شوینی مه‌به‌ست ئه‌ویش به کلیک کردنی فه‌رمانی NEXT EDIT و (ژماره ۱) PREVIOUS LOCATION (شوینی ئیستا) (ژماره ۲) له ریگای په‌نجره‌ی PROGRAM هوه وه چاودیری کردنی هه‌له‌به‌زه‌ی هیللی ده‌ستکاری و شوینه‌که‌یشی له په‌نجره‌ی TIME LINE.

ویندهی (۵) •

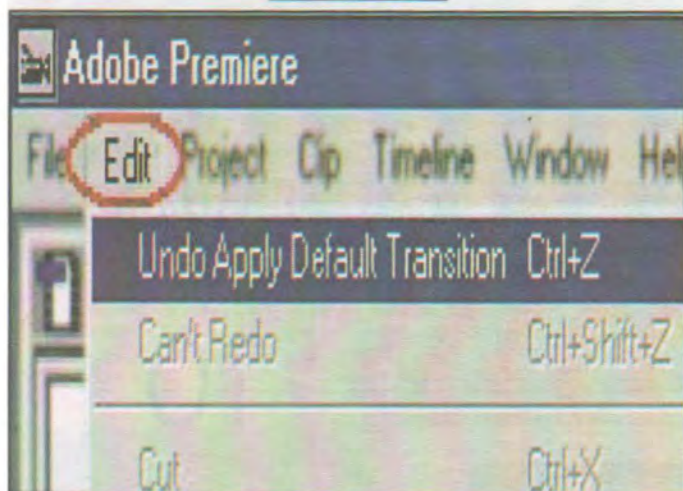




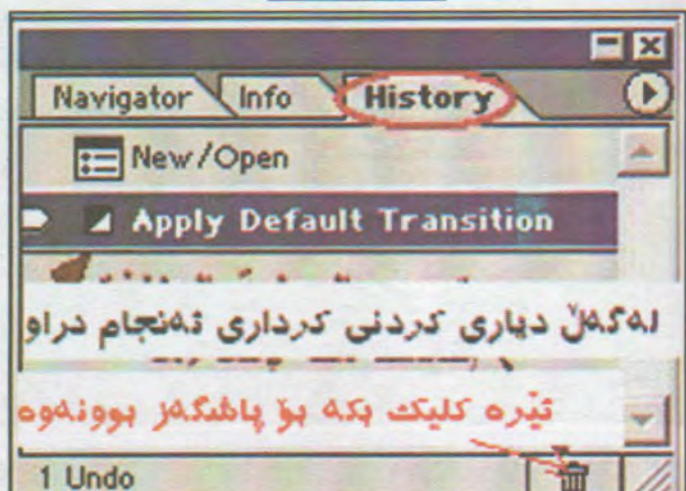
وینتهی (۹)



وینتهی (۸)



وینتهی (۱۱)



وینتهی (۱۰)

دستکاری SINGLE TRACK EDITING کارده‌کین، چینی قیدیو VIDEO1 له دوو چین پیک هاتوو، هه‌روه‌ها ده‌بینین که دیمه‌نی دووم له چینی خواره‌وی چینی یه‌که‌می قیدیو دانراوه بۆ ئه‌وه‌ی بتوانین کاریگه‌ری گواستنه‌وه له نێوان هه‌ردوو دیمه‌ن له یه‌ک چیندا زیاد بکه‌ین. وینتهی (۹).

۱۰- بۆ پاشگه‌ز بوونه‌وه له کرداری زیاد کردنی کاریگه‌ری گواستنه‌وه:

أ- له په‌نجه‌ره‌ی HISTORY دوا کردار هه‌ل‌ده‌بژێرین APPLY DEFAULT TRANSITION دواتر دوگمه‌ی DELETE دا ده‌گرین وینتهی (۱۰).

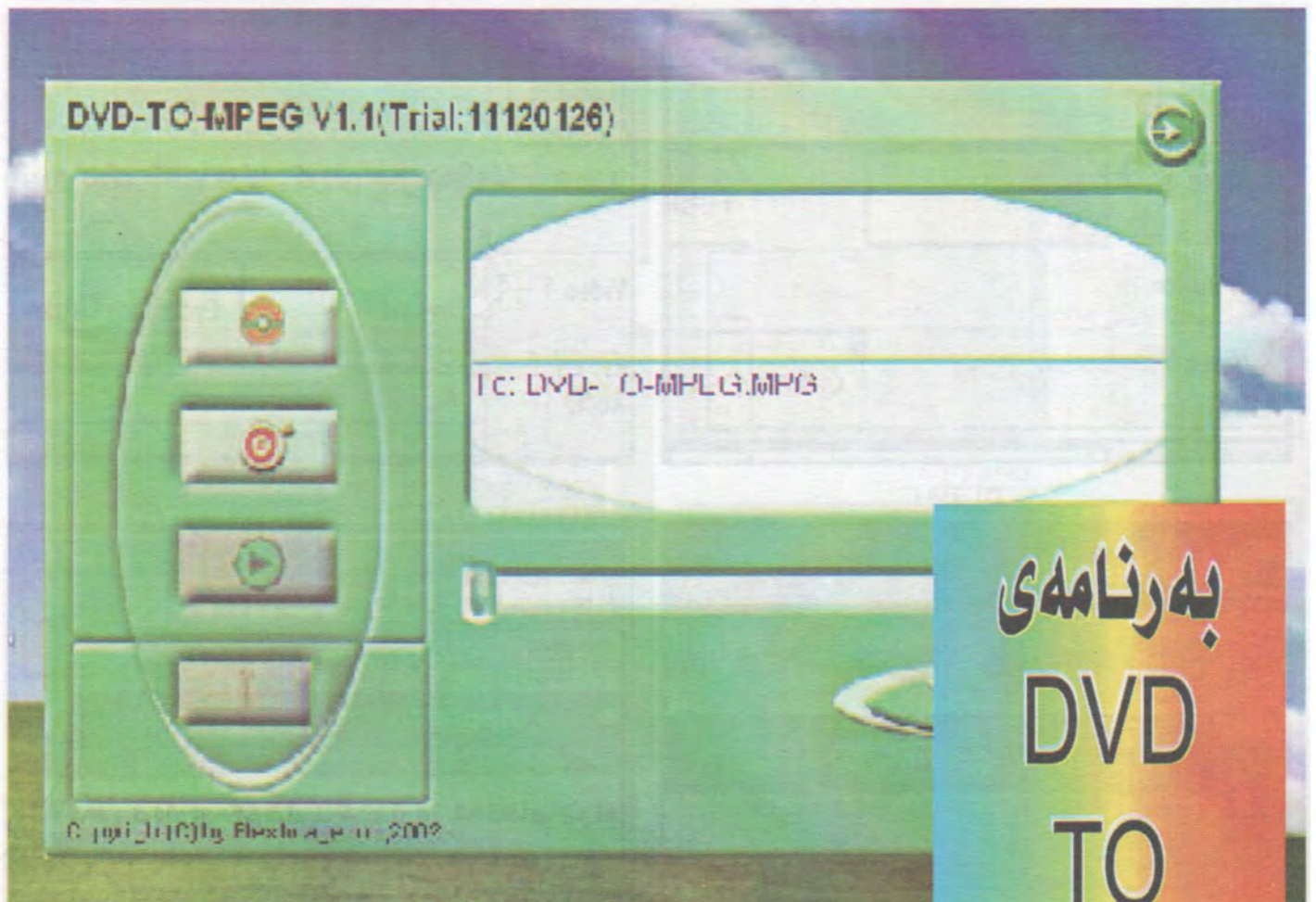
ب- له لیستی EDIT فهرمانی UNDO هه‌ل‌ده‌بژێرین وه‌یا هه‌ردوو دوگمه‌ی CTRL+Z له کیبۆرد داده‌گرین. وینتهی (۱۱).

۷- دوا‌ی ئه‌نجامدانی ئه‌م کاره‌ په‌نجه‌ره‌ی دیاری کردنی تاییه‌تمه‌ندی FIX TRANSITION دیته‌ سه‌ر شاشه‌ که ده‌توانی هه‌لبژێردراوه‌ ستانده‌ره‌که له پرۆژه‌که‌مان قبول بکه‌ین به‌ کلیک کردنی OK. وینتهی (۷).

۸- ئه‌م کرداره‌ش یارمه‌تی ده‌ری خێرایه‌ بۆ زیاد کردنی کاریگه‌ری گواستنه‌وه، پاش زیاد کردنی کاریگه‌ریه‌که ده‌توانین له په‌نجه‌ره‌ی دستکاری TIME LINE ده‌بینین، وه‌ بۆ ئه‌وه‌ی زیاتر له کرداره‌که تی بگه‌ین ده‌توانی چینی قیدیو سه‌ره‌کی VIDEO1 فراوان بکه‌ین ئه‌ویش به‌ کلیک کردنی دوگمه‌ بچوکه‌که‌ی TRACK MODE. وینتهی (۸).

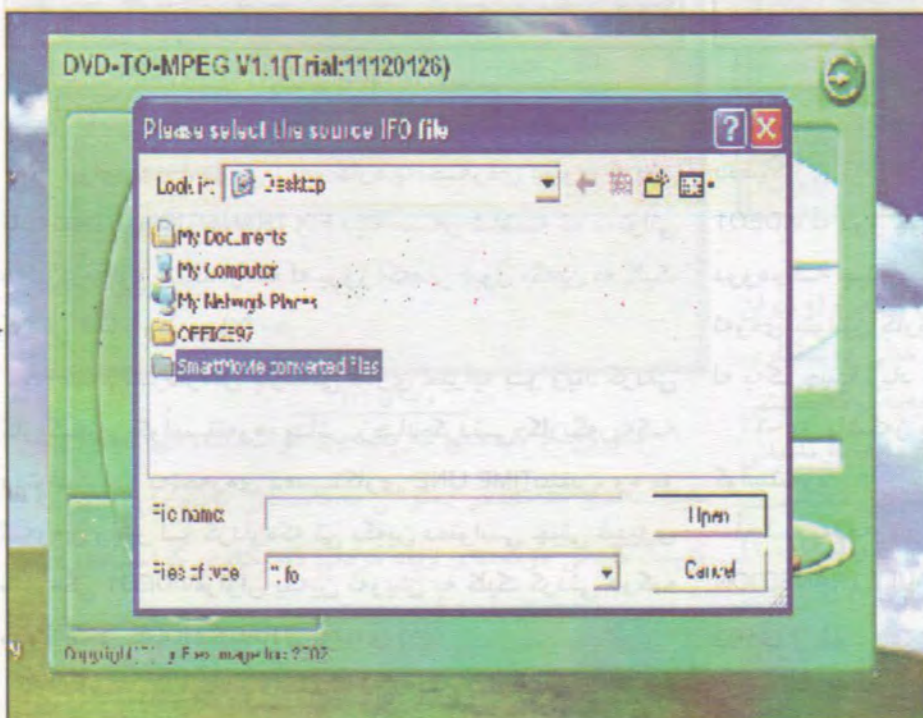
۹- ده‌بینین سه‌رجه‌م فایل‌ه‌کان له یه‌ک چینی قیدیو دابه‌زیوه ئه‌ویش چینی قیدیو VIDEO یه، له به‌ر ئه‌وه‌ی ئیمه‌ له شیوازی





# بهرنامه‌ی DVD TO MPEG

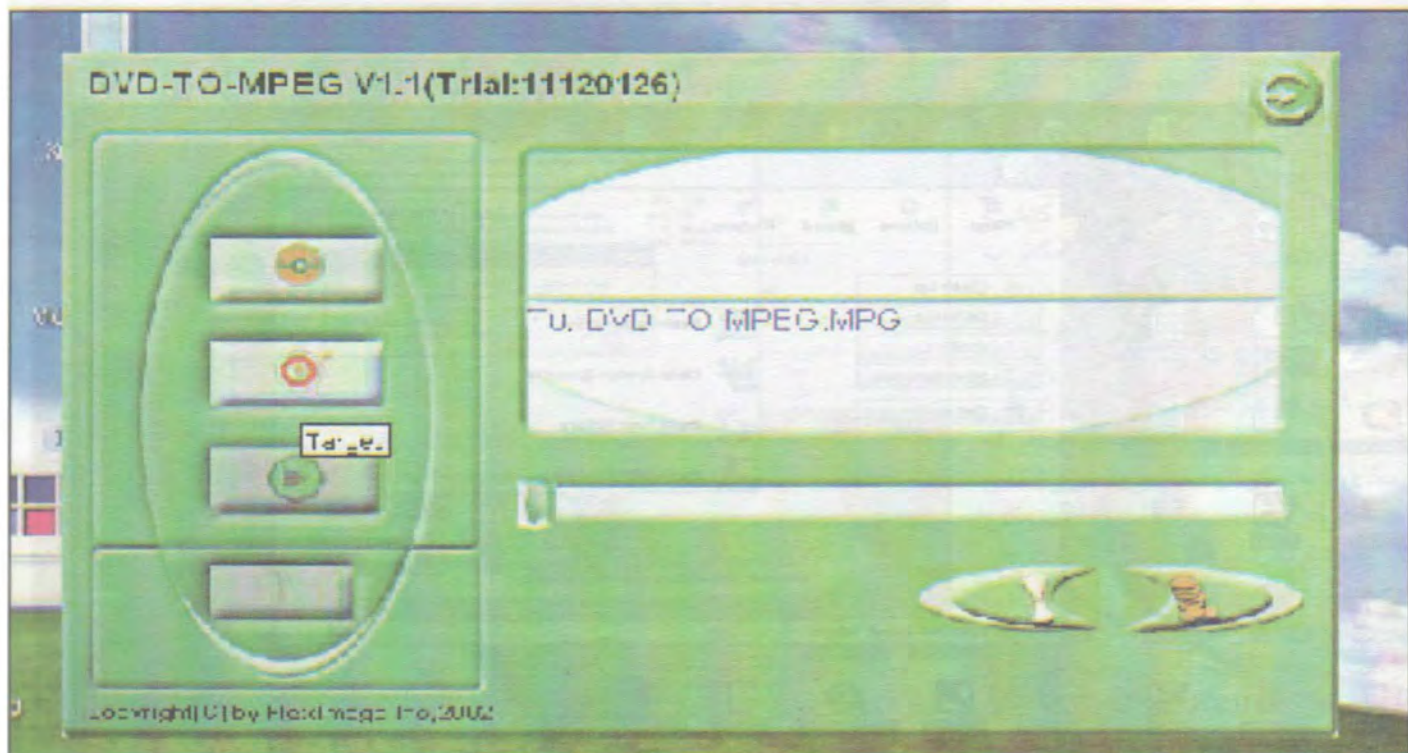
ئا: دارهوان



وینه‌ی (۲)

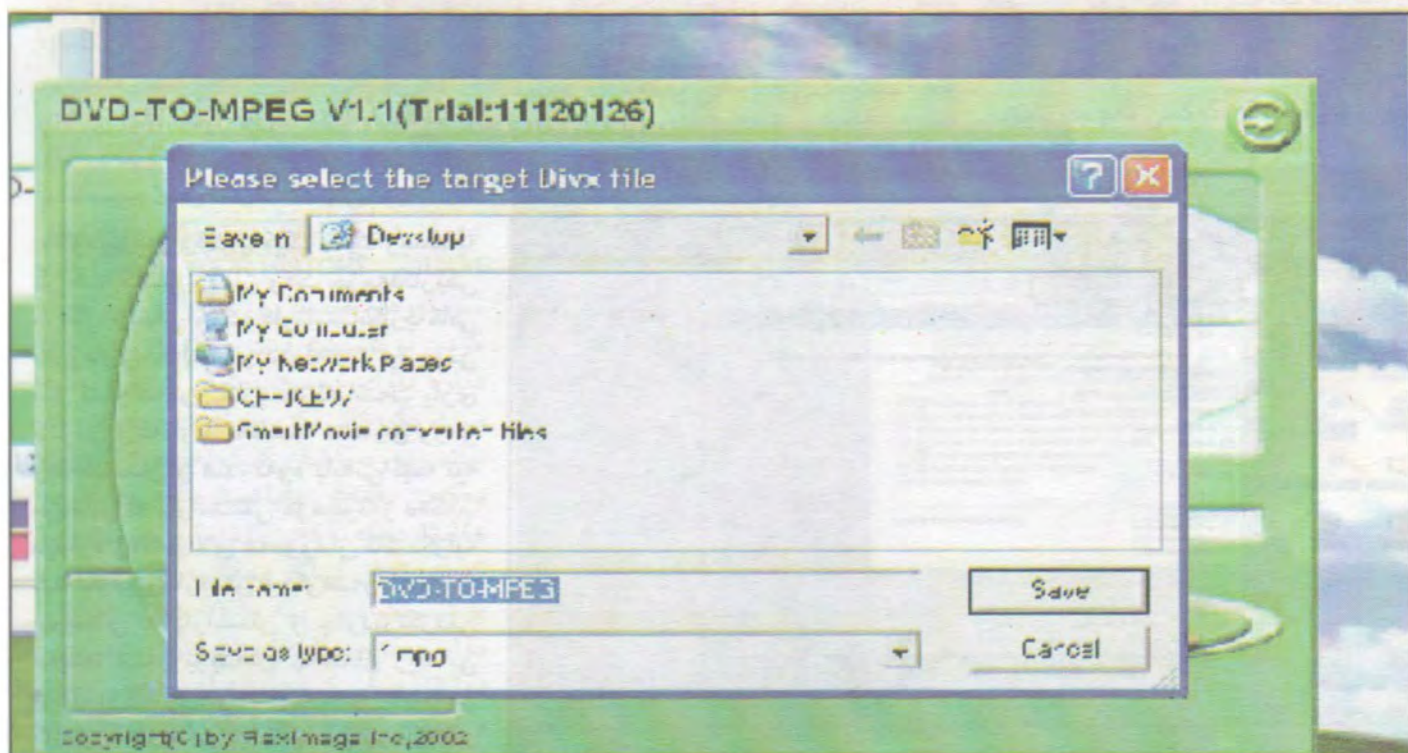
ئازیزان خوشه‌ویستان سیستمی DVD سیستمیکی دیجیتالی قیدییه جوره تاییه‌تمه‌ندیکی ههیه له‌رووی کارکردنی و شیوه‌ی پێوانه‌یدا، زۆرجار پێویست ده‌کات که سیدی DVD بگۆرین بۆ VCD بۆیه ده‌بێ رینگای کارتی گۆرین به‌کاربه‌نین بۆ گۆرینی، به‌لام ئهم به‌نارمه‌یه زۆر به‌ئاسانی بۆمان ده‌گۆریت له‌فایلی DVD به‌وه بۆ فایلی VCD به‌بێ به‌کاره‌ینانی کارتی گۆرین ئه‌ویش به‌م





وینهی (۳)

ههنگاوانه‌ی خواره‌و: له‌سهره‌تاوه‌ی کلیکی به‌رنامه‌که ده‌که‌ین  
 له‌پاشان ده‌چینه‌ی سهر هیمای سیدییه‌که  
 له‌ناوخانه‌کدا ده‌بیته‌وه (وینه‌ی ۳).  
 له‌دوایدا ده‌چینه‌ی سهر هیمای سیدییه‌که ده‌که‌ین  
 له‌ناوخانه‌کدا ده‌بیته‌وه (وینه‌ی ۳).  
 له‌دوایدا ده‌چینه‌ی سهر هیمای سیدییه‌که ده‌که‌ین  
 له‌ناوخانه‌کدا ده‌بیته‌وه (وینه‌ی ۳).



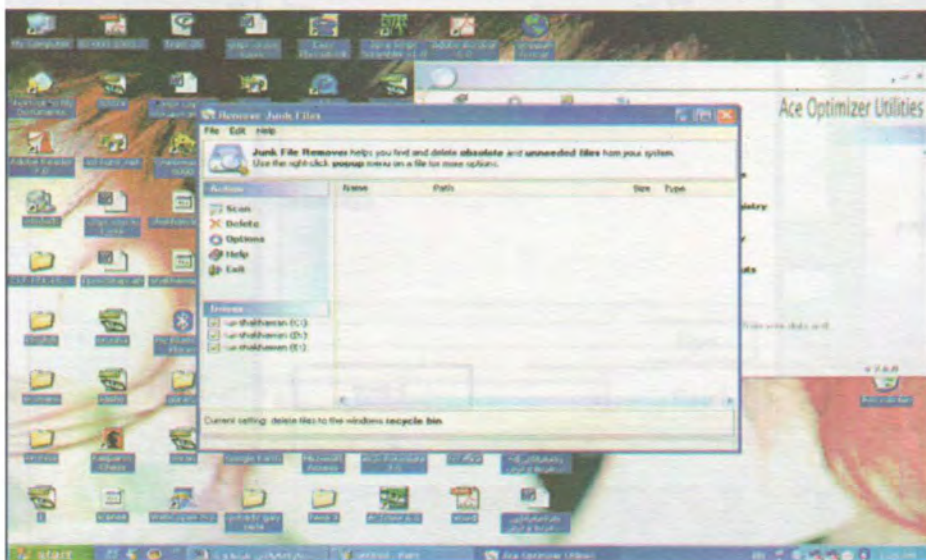
وینه‌ی (۴)





# به نامه یه کی گرنگ و پیشکته وتوو Ace optimizer utilites

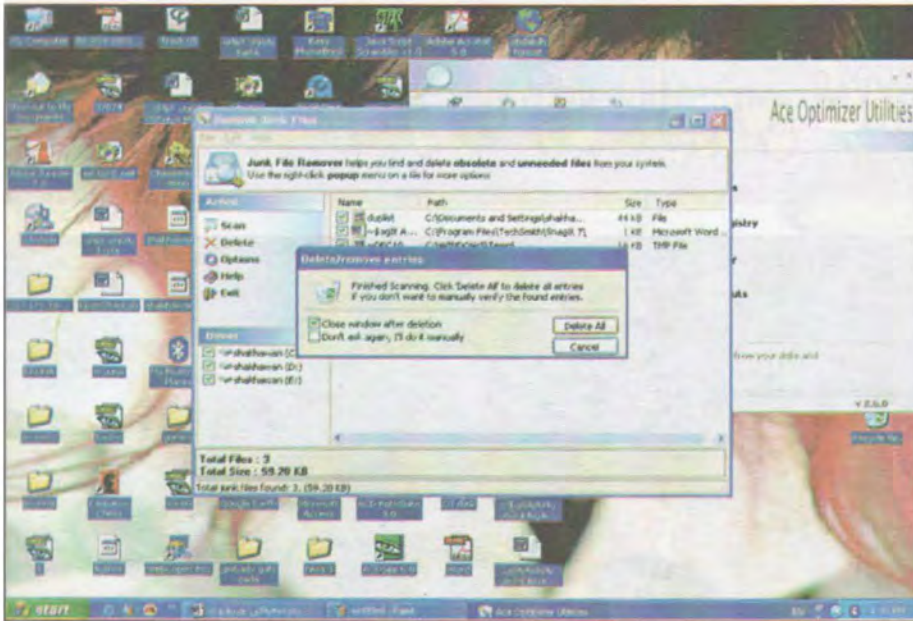
بیستون عمر (زنجیره ی یه کهم)



وینه ی (۲)

کۆمپیوتەر وهک به کیک له پێداویستیه  
گرنگه کانی ژیان وهک خزمهتکاریکی  
گرنگی ژیان وهک کارناسانکاریه کانی  
کاروباری خه لک و دهولت و پوچونی  
بۆ ناو هه موو کاریک ته نانهت یاری  
کردن و ئه تاری نه خشه سازی وردو  
وینه کیشان و هتد، ئه وه بابته ئیمه نیه  
من باس له پاراستنی کۆمپیوتەر ده کهم.  
دیاره وه کو لای هه موومان ئاشکرایه  
که کۆمپیوتهریش وه کوهر ئامیزیک  
پنویستی به پاراستن و چاودیزیکردنی  
هیه، ههر بۆیه ش چه ندان رینمایی  
و ئامۆژگاری و به رنامه ی تایبه تی  
کۆمپیوتەر هه ن. پاراستنی کۆمپیوتەر  
و چاودیزیکردنی رینگه له کیشه ی ساده



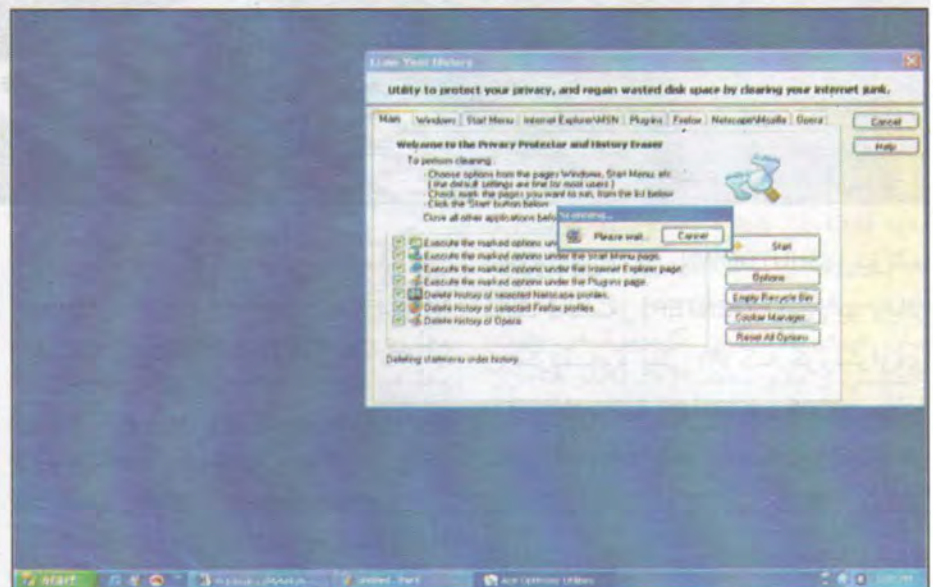


وینهی (۲)

(۱) دیاره تاییه ته به لابرندی فایل بی سود له ناو کومپیوتر به بی ئه وهی مه ترسیان هه بیت له له ناوچونی فایل به سود بۆ جیه جیکردنی ئه م فرمانه کلیک له سهر ده که یه بۆکسیکی تر ده که رته وه بروانه وینهی (۲) بۆ ده ست پیکردن کلیک له سهر (SCAN) ده که یه به مه ش راسته وخۆ به دوا ی هه مو و ئه فایلانه ده که ریت که زیادن یان ئامادا کراون بۆ فریدان ده یاندۆزیته وه دوا ی بۆکه سیکی دیت داوات لیده کات که ئه م فایلانه ره ش بکه یه وه بروانه وینهی (۳). بۆ فرمانی پاک کردنه وهی سیستم هه مان هه نگاو په یه وه ده که یه به لام بۆ فرمانی ERASE YOUR HISTORY واته سهرینه وهی هیستوری . ئه و دوا ی کلیک کردن بۆکسیکی دیت وه که له وینهی (۴) دیاره دوا ی ده ست نیشان کردنی به شه سهره که یه کانی کومپیوتر لیده کات که بیانسریه وه پاشان کلیک له سهر (START) ده که یه به مه ش واباشتره ده ست کاری هه لبژاردنه که نه که یه تا ته وای هیستوری کومپیوتر پاک ده کاته وه . دوا ی بۆکسیکی دیت به (YES) هه لده بژیرین، دوا ی کومپیوتره ریه ستارت ده بیت . دوا فرمان که بریتیه له چاره سهری و فیکس کردن هه مان هه نگاوه کانی فرمانی یه که م و دووه مه .

ره ش کردنه وهی مه له فات یکه یکی ناو کومپیوتره دووه میان پاک کردنه وهی سیستم و سهرینه میان سهرینه وه پاک کردنه وهی هیستوری و چاره مه شیان چاره سهرکردنی کیشه نادیاریه کانی کومپیوتره . کارکردنیش له م به رنامه یه به م شیوه یه ده بیت : وینهی (۱) بریتیه له روکاری به رنامه که له م زنجیره دا ته نها باسی فرمانی (CLEAN UP) ده که یه که ئه ویش چوار فرمانی تری هه ن بۆ جیه جیکردنی فرمانی یه که م که بریتیه له (REMOVE JUNK FILE) وه که له وینهی

ده که ریت گه وره بین و ته شه نه بکه ن . کومپیوتره هه مان تاییه ته مند ی دانه کانی مروقی هه یه له پاراستن مه به ست چۆن ئه گه ر دانه کان نه شورین و ئاگادار نه بیت ئه و له ناو ده چن جا به ریزان کومپیوتره ریش هه مان شت کیشه بچوکه کان یان هه له بچوکه کان ئه گه ر به ئاگا نه بیت ئه و کیشه کان گه وره ده بن که زۆرجار به له ناوچونی کومه لیک به یانات و فایل تاییه کۆتایی دیت یان ئه و ته به تیکچونی کومپیوتره کۆتایی دیت جا بۆ ئه م مه به ست هه ر له رینگای ئه م گوڤاره هه ندیک به رنامه ی تاییه ته به چاره سهرکردنی کیشه کان یان چاودیزیکردنی کومپیوتره که ت یان پاراستنی کومپیوتره که ت باس کراون و به رنامه ی زۆر گرنگ بوونه ئیستاش له زنجیره ی ئه م به رنامه ده بین باسی به رنامه ی ACE OPTIMIZER UTILITES که بریتیه له به رنامه یه کی تاییه ته به سهرینه وه و پشکنینی کومپیوتره له فایل سیخوری و فایل به سود و پشکنینی سیستمی کومپیوتره له هه له و له نه مانی فایل سیستم و چاره سهرکردنی کیشه کانی کومپیوتره به گشتی . ئه م به رنامه یه کارکردن تیدا زۆر ئاسانه چوار فرمانی سهره کی هه یه . له فرمانی (CLEAN UP) که یه که یه که له چوار فرمانه گرنگه کانی ئه م به رنامه یه



وینهی (۴)



# چی دهکەیت ئەگەر بەهۆی ڤایرۆس کۆمپیوتەرەکهت کۆژایهوه؟



دهنوسین (A- SHUTDOWN) دواتر کلیک لهسەر (ENTER) دهکەین بۆ زیاتر رونکردنهوه پیتی (A) که کورتکراوهی (ABORT) واتا فەرامۆش کردن واتە ئەو نامەیهی پابه‌نده به کۆژاندنه‌وهی له ناکاو فەرامۆش دهکریت. به‌مه‌ش کوتایه‌ی به کاری ئەم ڤایرۆسه دیت و کۆمپیوتەرەکهت رزگاری ده‌بیت.

ئەوه‌ی له‌م په‌تا کوشنده‌یه رزگارمان بیت پنیسته که ئەم هه‌نگاوانه‌ی خواره‌وه په‌یره‌و بکه‌ین. واته‌ بۆ چاره‌سه‌ری ئەم کێشه‌یه له‌ریگای دۆسه‌وه ده‌بیت وه ئەم کرداره ته‌نها بۆ ئەو کۆمپیوتەرانه‌یه که توشی ئەم ڤایرۆسه‌وه ده‌بیت. له‌ریگای فهرمانی (RUN) ده‌چینه سه‌ر DOS PROMT ئەویش به‌نوسینی (CMD) له‌ فهرمانی (RUN) دوا‌یهی کلیک له‌سه‌ر (OK) ده‌کەین ئینجا له‌ فهرمانی دۆسه‌دا

## هیدی کامهران

گومان له‌وه دانیه که ڤایرۆسه‌کان به‌کاره‌ینه‌رانی کۆمپیوته‌ریان هه‌راسان کردون و ئەوانه‌ی که شاره‌زایه‌کی ته‌واویان له‌سه‌ر ڤایرۆسه‌کان نیه توشی کۆمه‌لیک گرفت ده‌بن. یه‌کیک له‌ ڤایرۆسه‌کان ده‌بیته‌ هۆی توش بوونی کۆمپیوتەر به‌ په‌تای کۆژانه‌وه‌یه، بۆ





## خاله جیوازیه کانی نیوان تروچان و کرمه کان و ڤایروس

### به بیان به اختیار

که سانه ی که له لیستی پۆستی ئه لیکترونی تۆدا هه ن له ویش خۆیان کۆپی ده که ن و به هه مان شیوه بۆ چه ند که سیکی تر وه به م شیوه تادیت کاره ساته که گه وه ده که ن . مه ترسیدارترین ئه م کرمانه بریتیه له کرمی بلاستر که دوا ی چالاک بوونی ده بیته هۆی کردنه وه ی ریگه دان به چه ند که سینک بۆ ده ست به سه راگرتنی کۆمپیوته ره که ت و تهحه کوم پیکردنی ...

تروچانه کان له بابه تیکی گوڤاری کۆمپیوتهر باسکراوه به لام منیش هه ندی لایه نی دهرده خه م، ئه مانه زۆر جیوازترن له ڤایروس و کرمه کان به شیوه یه که که وا دروست کراون زیاتر زیان به به کارهینانی کۆمپیوتهر بگه یین و بیزاریان بکه ن. ریگای بلاوبونه وه شیان له ریگای ئه نته رنیتیه وه ده بیته کاتیک له مالپه ریکی نه ناسراوه وه داوای دابه زاندنی به رنامه یه که ت لینه کات و توشی داوه که ده بیته . تروچانه کان هه ندیکیان هه ندی فایل سهر دیسک توپ ره ش ده که نه وه له گه ل فایله کانی سیسته م و هه ندی فایل گرنگی ناو کۆمپیوته ره که ت له گه ل ئه مه شدا هه لده ستیت به گواسته وه ی فایله کانی تو بۆ خاوه نی تروچان به بی ئاگاداری تو .

تیبینی نا بۆ ئه وه ی ریکلام بۆ ئه م دژه ڤایروسه بکه م به لا به هیزترین دژه ڤایروس بریتیه له کاسپه ر سکای.

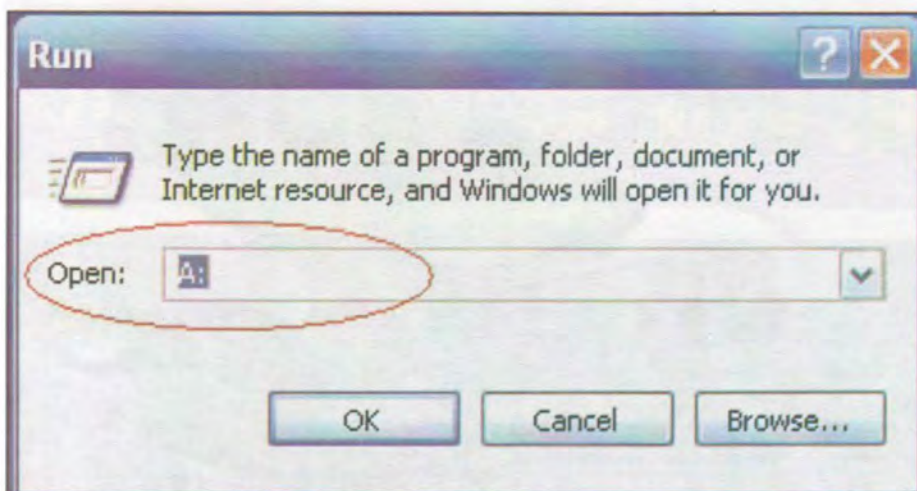
تیکچونی هاردویز تا ده گاته فایله گرنگ و تاییه ته کان . بۆ ژانباری زیاتر ئه م ڤایروسانه فایله کانی پاشبه ندی (EXE) ن واته له جۆری فایله جیبه جیکاریه کانن تاکو خۆت دایان نه به زینیه ناو سیسته م کارناکه ن وه کو لای هه موومان زانراوه که ئه م ڤایروسانه له خۆیا نه وه توشی کۆمپیوتهر نابن به شیوه یه کی گشتی یان له نه نته رنیتیه وه یان له به رنامه کان ده بیته ..

کرمه کانیش هه یج جیوازیه کی ئه وقیان نیه له گه ل ڤایروسه کان به تاییه تی له شیوه ی دروست کردن و نه خشه ی به رنامه کانیا ن به لام لقیکی بچوکی ڤایروسه کانه به لام پر مه ترسیترین جۆریانه جیوازی نیوان ڤایروس و کرمه کان بریتیه له بلاوبونه وه یان واته کرمه کان به بی داواکردن و ده ستکاریکردن و ئاگایی به کارهینه ر له ناو کۆمپیوتهر بلاوده بنه وه ، مه سه له یه کی تر له م کرمانه دا بریتیه له خۆ له به رگرته وه واته خۆکۆپی کردن و وه داوایی ناردنی بۆ کۆمپیوته ریکی تر وه ئه م کرمانه کیشه ی گه وه دروست ده که ن به تاییه تی له کاتیک که خۆیان کۆپی ده که ن زۆربه ی جار داوای په یوه ندی کردن ده کات به سه نته ره نیردراوه وه بۆ ته واوکردنی خۆکۆپی کردن به بی ئاره زوی خۆت. ئه م کرمانه خاسیه تیکی زۆر مه ترسی داریان هه یه بریتیه له ناردنی ئه م کرمانه له کۆمپیوته ری خۆته وه بۆ هه موو ئه

به رده وام من تیبینی ئه وه م کردوه که تیکه لکردنی ئه م زاراوانه له ناو ئه و که سانه ی که وا کۆمپیوتهر به کار ده هینن زۆره و تاکو ئیستاش به شیکی زۆر که س به ته واوه تی زانیاریان له سه ر کارو فه رمانی ئه م سیکوچکه یه نیه . به لام هه رسیکیان له یه که فه رمان خۆیان ده دۆزنه زه ئه ویش زیان گه یاندنه به کۆمپیوتهر . بۆ ئه وه ی به کارهینه رانی کۆمپیوتهر له کوردستان زانیاریان هه بیته له سه ر ئه م سئ تیکده ره و هه ریه که یان به پنی مه وداو سنوری خۆیان له زانیان بگه یین وه به پنی مه ترسیه که یان بتوانین خۆیان لی بیاریزین .

با له ڤایروسه کان ده ست پیکه یین: بۆیه ئه م ناوه یان لیناوه چونکه هه مان کارو هه مان سیفه تی ڤایروسی مرۆفی هه یه به هه مان شیوه له کۆمپیوته ریکه وه ده گوازیته وه بۆ کۆمپیوته ریکی تر، ڤایروسه کان خۆیان به به رنامه کان یان هه ر فایلیکی کۆمپیوتهر بیته ئه لکینن و بلاو ده بنه وه . له ناو هه موو کۆمپیوته ریک به نه پنی کارده که ن و زیان و مه ترسیه کانیا ن له ڤایروسیک ده گوریت بۆ ڤایروسیک هه ندیک له م ڤایروسانه تیکچونی بچوک یان له کارخستنی به رنامه یه که کوتایان دیت به لام هه ندیکیان ده بیته هۆی له کارخستنی سیسته م و





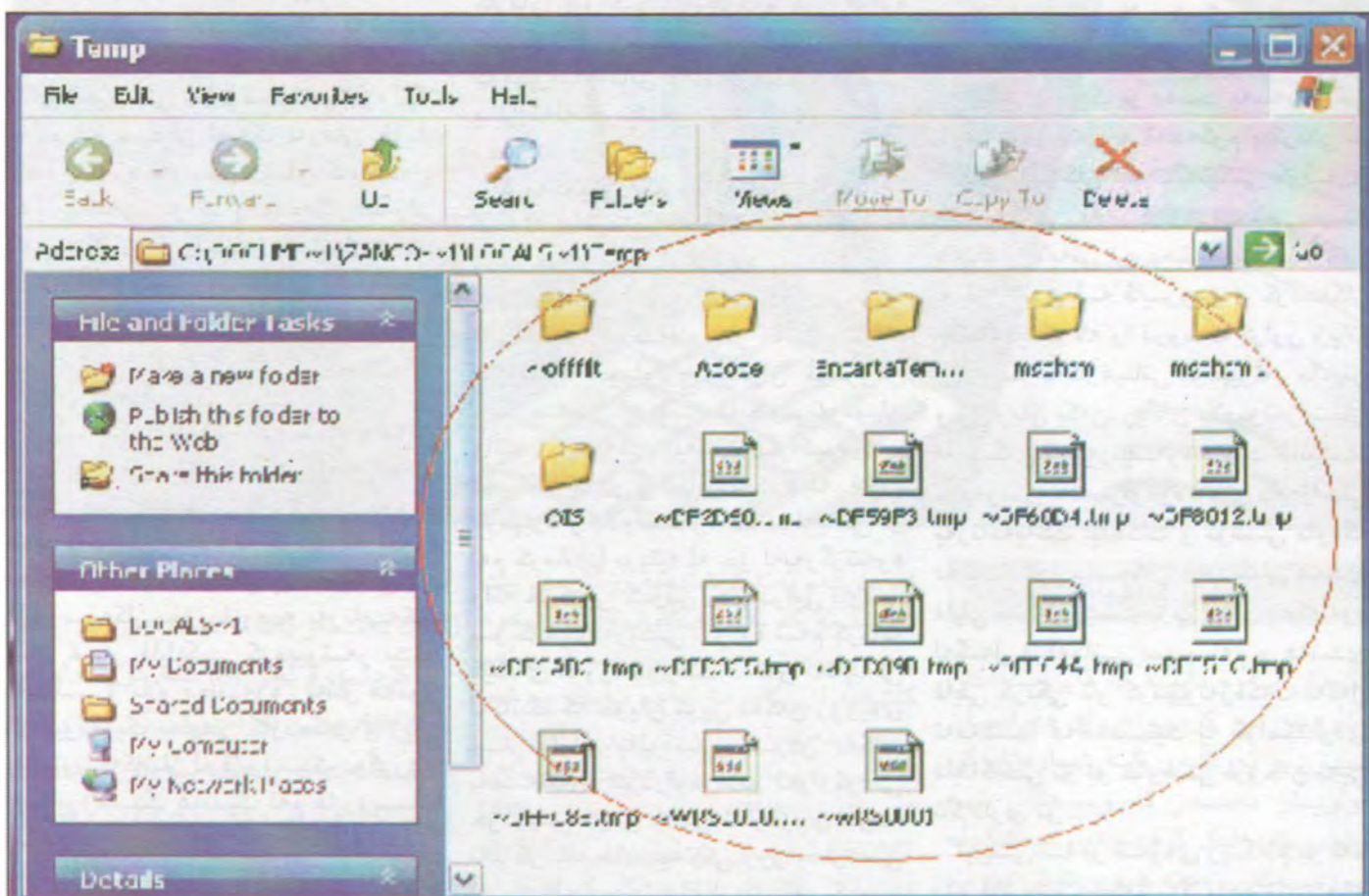
وینە (۱)



نوسینی: ئاكو  
danahawllery@yahoo.com

بەلام ئەگەر ویستت کۆمپیوتەرەکت بەکوژینیتهوه بهبی بهکارهینانی ماوس یاخود کیبۆرد ئەوا تەنها یەكجار پەنجە بنیی به دوگمە (POWER) ی کیس، ئەوا کۆمپیوتەرەکت دەکوژیتەوه!  
۲. کردنەوهی درایشه‌کانی کۆمپیوتەر به‌شیوه‌یه‌کی خیرا: پاش‌چونه‌ناوایکۆنی (MYCOMPUTER) و دەبێ کلیک کردن لەسەر هەر درایفیک ئەوا ئەم درایفه‌ ده‌بیتەوه، بەلام ئەگەر

۱- رینگایه‌کی خیرا بۆ کۆژانه‌وهی کۆمپیوتەر: زۆر رینگا هه‌یه بۆ کۆژانه‌وهی کۆمپیوتەر



وینە (۲)





وینهی (۳)

### ۵- داخستنی کۆمه ته فۆلدەرێک یاخود فایلێکی کراوه بهیهکهوه:

زۆرجار دهبینین کهوا لهسەر روبه‌ری (TASKBAR) ژماره‌یه‌کی زۆر له فایل و فۆلدەر و به‌رنامه‌کان کراونه‌ته‌وه له‌به‌ر ئه‌و بۆ داخستنی ئه‌مانه پێویسته یه‌که یه‌که‌یان دابخه‌ین به‌لام رینگیه‌کی تر هه‌یه که ده‌توانین هه‌لسین به‌داخستنی هه‌موویان به‌یه‌که‌وه، سه‌ره‌تا کلیکی (CTRL) ی سه‌ر کیبۆرد دابگره‌و ده‌ست له‌سه‌ری هه‌ل مه‌گره‌و پاشان به‌ماوس کلیک له‌سه‌ر هه‌موو فایل و فۆلدەر یاخود به‌رنامه‌کان بکه‌ دواتر له‌سه‌ر یه‌کیان کلیکی لای راست بکه‌ وه‌ کلیک له‌سه‌ر (CLOSE GROUP) بکه‌و ئه‌و به‌رنامه‌یه‌ی که‌کارت له‌سه‌ر کردوون وه‌ خه‌زنت نه‌کردوون ئه‌وا داوات لێده‌کات که‌ خه‌زنیان بکه‌یت، (وینه‌ی ۳).

جاریک هه‌لسین به‌ پاککردنه‌وه‌ی کۆمپیوتەر له‌و فایل و زیادانه، فایل و کاتیه‌کان چه‌ند جوړیکن وه‌ له‌ناو فۆلدهره‌کانی (TEMP.PREFETCH.RECE) (%NT.%TMP) دان، بۆ ره‌شکردنه‌وه‌ی ئه‌م فایلانه له‌ناو (RUN) دا ناوی هه‌ریه‌که‌یان به‌ جیا بنووسه‌ پاشان ره‌شیان بکه‌وه، (وینه‌ی ۲).

### ۴- ناوانانی فۆلدەر یاخود فایل به‌بێ ناو:

ئه‌گه‌ر ویستمان فۆلدهرێک یان فایلێک به‌ بێ ناو، ناوبنێن ئه‌وا سه‌ره‌تا فایلێکه‌ یان فۆلدهره‌که‌ دیاری ده‌که‌ین، پاشان (F2) سه‌ر کیبۆرد داده‌گرین بۆ ناو گۆڕینه‌که‌ دواتر (ALT) داده‌گرین له‌گه‌ل ژماره‌کانی (0160) به‌یه‌که‌وه، واته‌ (ALT + 0160) دابگره‌ بۆ ناوێنانی فۆلدهره‌که‌.

تۆ ویستت به‌رینگیه‌کی خیراتر بچیته‌ ناو درایفه‌کان ئه‌وا له‌ناو (RUN) دا سه‌ره‌تا ناوی درایفه‌که‌ و پاشان دانانی دووخالی سه‌ر یه‌که‌تر (:). ئه‌وا راسته‌وخۆ درایفه‌که‌ ده‌بیته‌وه بۆ نمونه‌وه بۆ کردنه‌وه‌ی درایفی (C) ئه‌وا له‌ ناو (RUN) دا بنووسه‌ (C:). ئه‌م رینگیه‌ باشه‌ بۆ کردنه‌وه‌ی فلۆپی دیسک به‌شیوه‌یه‌کی خیرا! (وینه‌ی ۱).

### ۳- پاککردنه‌وه‌ی کۆمپیوتەر له‌ فایل و زیاده‌کان:

کارکردن و دابه‌زاندنی به‌رنامه‌کان له‌سه‌ر کۆمپیوتەر و به‌کارهێنانی ئه‌نته‌رنه‌ت ده‌بیته‌ هۆی دروستکردنی فایلێ کاتی له‌ناو کۆمپیوتهره‌که‌مان له‌به‌ر ئه‌وه هه‌ندی جار زۆربوونی ئه‌م فایلانه ده‌بیته‌ هۆی هه‌واش بوونه‌وه‌ی کۆمپیوتهره‌که‌و گرتنی روبه‌ریکی زۆر له‌ هارد، له‌به‌ر ئه‌وه پێویسته‌ بۆ هه‌فته‌ی



# چوار شیوهی گواستنهدی فلیم بۆ ناو کۆمپیوتەر

نوسینی: هاوکار عبدالقادر محمود

پیشهکی

فلیمی سهرکاسیت نزیکهی چه‌ند سالیک ده‌میننی و دواتر بیکه‌لک ده‌بیت بۆئوهی فلیمه‌کانتان پاش ئه‌و ماوه‌یه‌ نه‌فه‌وتین باشت‌ره‌ ههرله‌سه‌ره‌تاوه‌بیکه‌نه‌ دیجیتال وله‌فه‌وتانی هه‌میشه‌یی بیپاریزن.

بۆ ئه‌و مه‌به‌سته‌ ده‌یانگوزیت‌وه‌بۆناوک کۆمپیوت‌ه‌ره‌که‌ت خالیک‌ی ئه‌رییی تریشی ئه‌وه‌یه‌ که‌ده‌توانی دوا‌یی گۆرانکاریان له‌سه‌ر بکه‌ی یان هه‌ندیک کرت‌ه‌ی بیری.

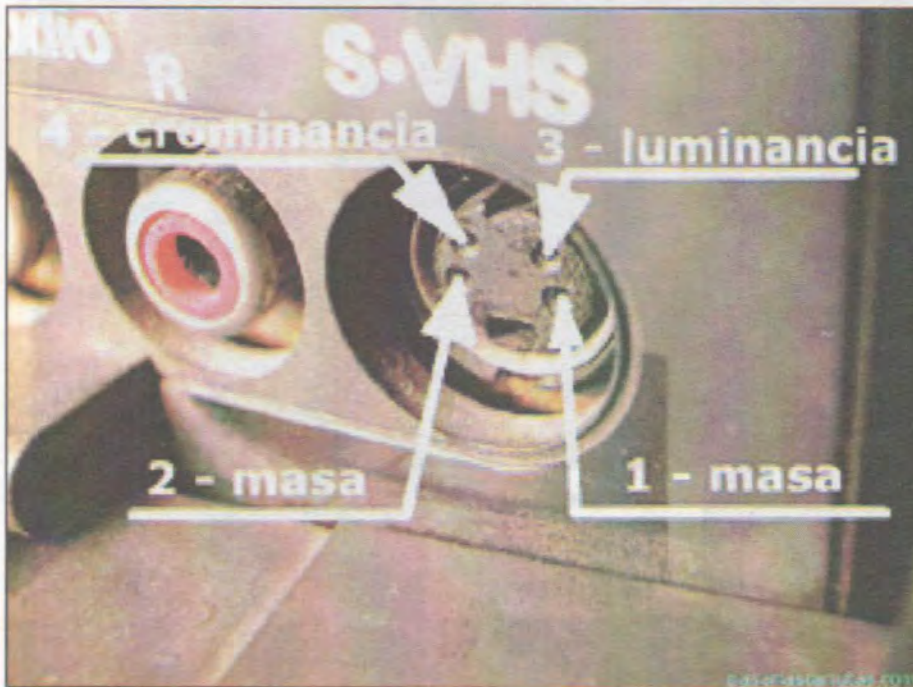
چوار شیوه‌ی گواستنهدی فلیم بۆ

ناوکۆمپیوتەر

۱- (کارتی گرافیک GRAPHIC

CARD) یان (ته‌خته‌ی سهره‌کی

(MOTHERBOARD):



وینه‌ی (۱)

ه‌یندیک له‌ته‌خته‌ی سهره‌کی کۆمپیوت‌ه‌ره‌کانی گرافیک وه‌ها دروست کراون که‌مرۆف بتوانی شه‌پۆلی ئه‌نالوگیان لێوه‌تیه‌رینی ئه‌م جۆره‌کارتانه‌ ده‌به‌نه‌ه‌وی پیکهاتنی پینوه‌ندی له‌نیو کۆمپیوت‌ه‌ره‌که‌و شه‌پۆله‌ قیدییه‌کاندا که‌ زۆرباش نین پاله‌په‌ستویه‌کی زۆریش ده‌خه‌نه‌سه‌ر پرۆسیسه‌ری کۆمپیوت‌ه‌ره‌که‌ش له‌به‌رئوه‌ی به‌ریگه‌ی ده‌نگه‌کانیش له‌جۆریکی نه‌گوشراودان و چووک‌ه‌ش نه‌کراونه‌ته‌وه‌ ههر بۆیه جیگایه‌کی زۆرده‌گرن وخیرامیشکی کۆمپیوت‌ه‌ره‌که‌ پرده‌که‌نه‌وه‌، (وینه‌ی ۱).

۲- قیدیو باکسیکی ده‌ره‌کی (EXTERN BOX):

ئه‌م جۆره‌باکسانه‌ گریدانه‌کانیان به‌ کۆمپیوت‌ه‌ره‌وه‌ له‌ریگه‌ی (USB) وه‌یه و هه‌ربۆیه‌ به‌کاره‌ینانیان زۆر ئاسانه‌ ئه‌م جۆره‌باکسانه‌ به‌گشتی چه‌ند ئه‌لت‌ه‌ر ناتقیان بۆ ناردنی شه‌پۆلی قیدیویی بۆنیو کۆمپیوت‌ه‌ر هه‌یه‌یه‌کیک له‌و



وینه‌ی (۲)





وینە (۲)

فلیمه که که م بیتەوه له کۆمپیوتەرەکهیدا بیانکا بەدیجیتال .  
بینجگه له کاری گواستنهوهی شهپۆلی فیدیوی مرف دهتوانی ئەم کارته بۆ پهیوهندیهکی خێرای نیوان کۆمپیوتەرەکهی و هارد دیسکیکی

ئەم کارتەش وەک کامیراکانی دی فی (DV) دهتوانی شهپۆلی فیدیوی بۆدەرەوه بنێری ئەگەر مرف کارتیکی وههای له کۆمپیوتەرەکهیدا هەبیت ئەوا دهتوانی بهبی ئەوهی لهچۆنیهتی

(CARD):

ئەلتهرناتیفانه (S-VIDEO) به که دهبیتە هۆی گواستنهوهی شهپۆلهکان بهجۆریکی زۆرباش (واته زۆر لهچۆنیهتی فلیمه که که م ناکاتهوه) بۆناوکۆمپیوتەر.  
زۆریهێ ئەو فیدیۆ باکسانهێ که تیرو له بازاردا دهست دهکەون جۆری برگهێ (MPEG) دهناسنهوه ئەمهش دهبیتە هۆی ئەوه که برگهکان لهچاو ئەوانهێ پێشویاندا شوینیکی زۆر لهکۆمپیوتەرەکهدا بخوینانهوه تهرخان ناکەن، (وینە ۲).

۳- (کارتی سهتهلایت SATELLITE CARD):

کارتی سهتهلایتی جیاوازیهکی لهگهله ئەوانهێ پیشتر باس کرد هیه ئەویش ئەوهیه که هه موونه و بهرهمه نامادانهی که له سههر سهتهلایت بلایه دهبنهوه و بهخواری دهکەونه بهردهست مرف وچاویان لێ دهکری دهتوانی هاوکات وراسته وخۆش تۆمار بکری له بهرئهوه پتویست نییه بهردهستمان نییه ئاماده کراون، (وینە ۳).

۴- (کارتی فایروایه FIREWIRE):



وینە (۴)





## وریابه له کاتی به کارهیتانی ctrl+c...

وکۆمپانیا له ریگهی ئهنته رنیه وه ئه نجام ده ده ن.

چاره سه ری ئه مه ش زۆر ئاسانه که به م شیوه یه ی خواره وه رونی ده که مه وه:

- 1-IN INTERNET EXPLORER, GO TO TOOLS -> INTERNET OPTIONS -> SECURITY
- 2-CLICK ON CUSTOM LEVEL
- 3-IN THE SECURITY SETTINGS, CLICK TO DISABLE THE "ALLOW PASTE OPERATIONS VIA SCRIPT" THAT WILL KEEP YOUR CLIPBOARD CONTENTS PRIVATE

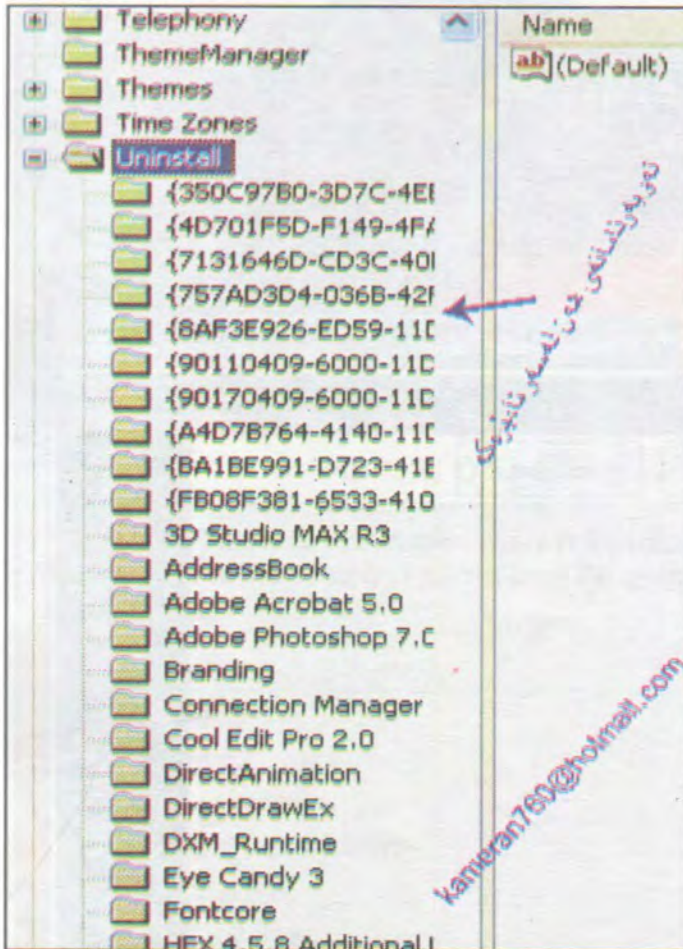
چه کی بانکی...بیت تۆماربکه ن ده توانن بۆ دلیا بوون له وه ی وتم خۆتان ئه م کاره بکه ن به م شیوه یه ی خواره وه:

له سه ره تادا هه ر ده قیک که خۆت پیتخۆشه لابه وه ههسته به کۆپی کردنی CTRL+C, پاشان بچۆ بۆ ئه م ماله په ره له ویدا به په یست کراوی ده بیینیته وه [HTTP://WWW.FRIENDLYCANADIAN.COM/APP...S/CLIPBOARD.HTM](http://www.friendlycanadian.com/app...s/clipboard.htm) بۆیه به ریزان وریابن له هه له بلاوکردنه وه ی زانیارییه تایبه تی وگرنگه کانتان به تایبه تی ئه وانیه که چالاکی کرین و فروشتن و کاری بازرگانی

ئه رخه وان قتاح  
زانکۆی سه لاهه دین-زمانی نینگیزی

هه مومان له کاتی کارکردنماندا له سه ر کۆمپیوتهر به تایبه تی بۆ ئهنته رنیت کورته ریگه (شۆرت که ت) به کاردینین به تایبه تی کۆپی کردن CTRL+C و په یست کردن CTRL+V, ئیستاش با زانیارییه که به ینه روو: به داڕشته ی زمانه کانی وه ک JAVASCRIPT و ASP هه ندیک له پنگه کان ده توانن ئه وه ی که کۆپی کردوه له سه ر شاشه که ت چ نویسن بیت یان پاسۆرد(ووشه ی تیپه رین)یان ژماره ی





وینهی (۱)

ئەم تاییبەتمەندییەیان نییە دەچین بۆ CONTROL PANEL  
و هەڵبژاردنی ADD/REMOVE PROGRAM وە لەویدا  
بەرنامەکە هەڵدەبژیرین وە لای دەبەین، بەلام دیسان هەندێ  
لەبەرنامەکان لە ADD/REMOVE نابیرن یاخود ناسرێتەوه،  
بۆ چارەسەرکردنی ئەم کێشەیه هەڵدەسین بەلابردنی ئەم  
پروگرامە لەبەشی REGISTRY لە ویندۆز بەم شێوەیه .  
لە لیستی START دەچین بۆ RUN وە فەرمانی REGEDIT  
دەنووسین وە OK دیکەین، پاشان لەلای چەپی شاشە  
رێجیستری دەچینە سەر ئەم کلیله ( وینهی ژماره ۱ ) .

HKEY\_LOCAL\_MACHINE  
SOFTWARE  
MICROSOFT  
WINDOWS  
CURRENT VERSION  
UNINSTALL

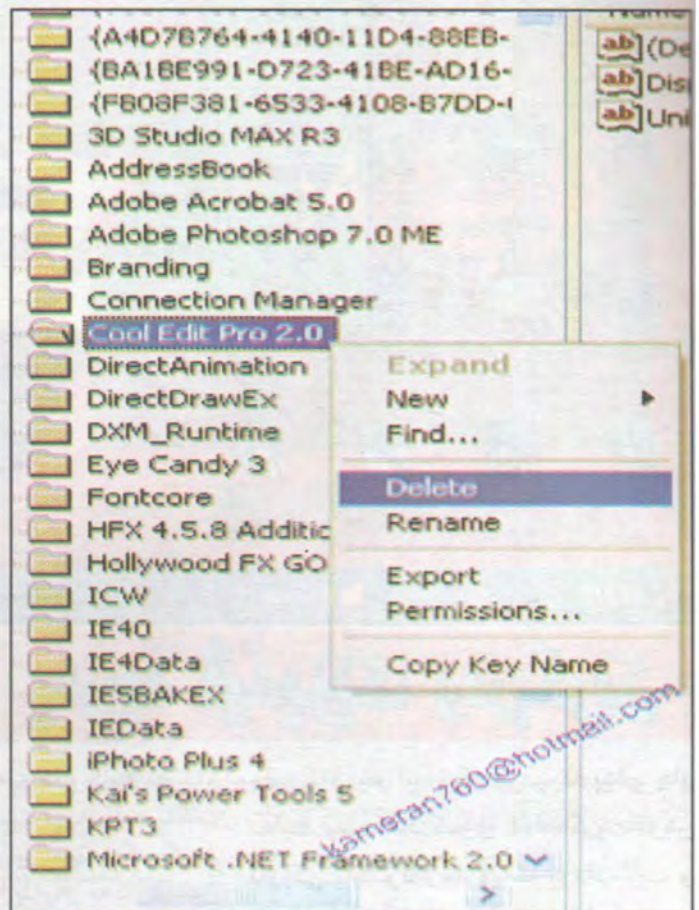
دەبێتین هەموو پروگرامەکان دەرەکهون کە لەسەر  
ئامێرەکەدا هەن، ئیستا هەر بەرنامەیه کمان ویست بێسڕینەوه  
کلیکی لای راستی ماوسی لەسەر دیکەین وە DELETE  
هەڵدەبژیرین (وینهی ژماره ۲) .

# لابردنی پروگرام لە RUN دا

باوکی ماریا - شەقلاو

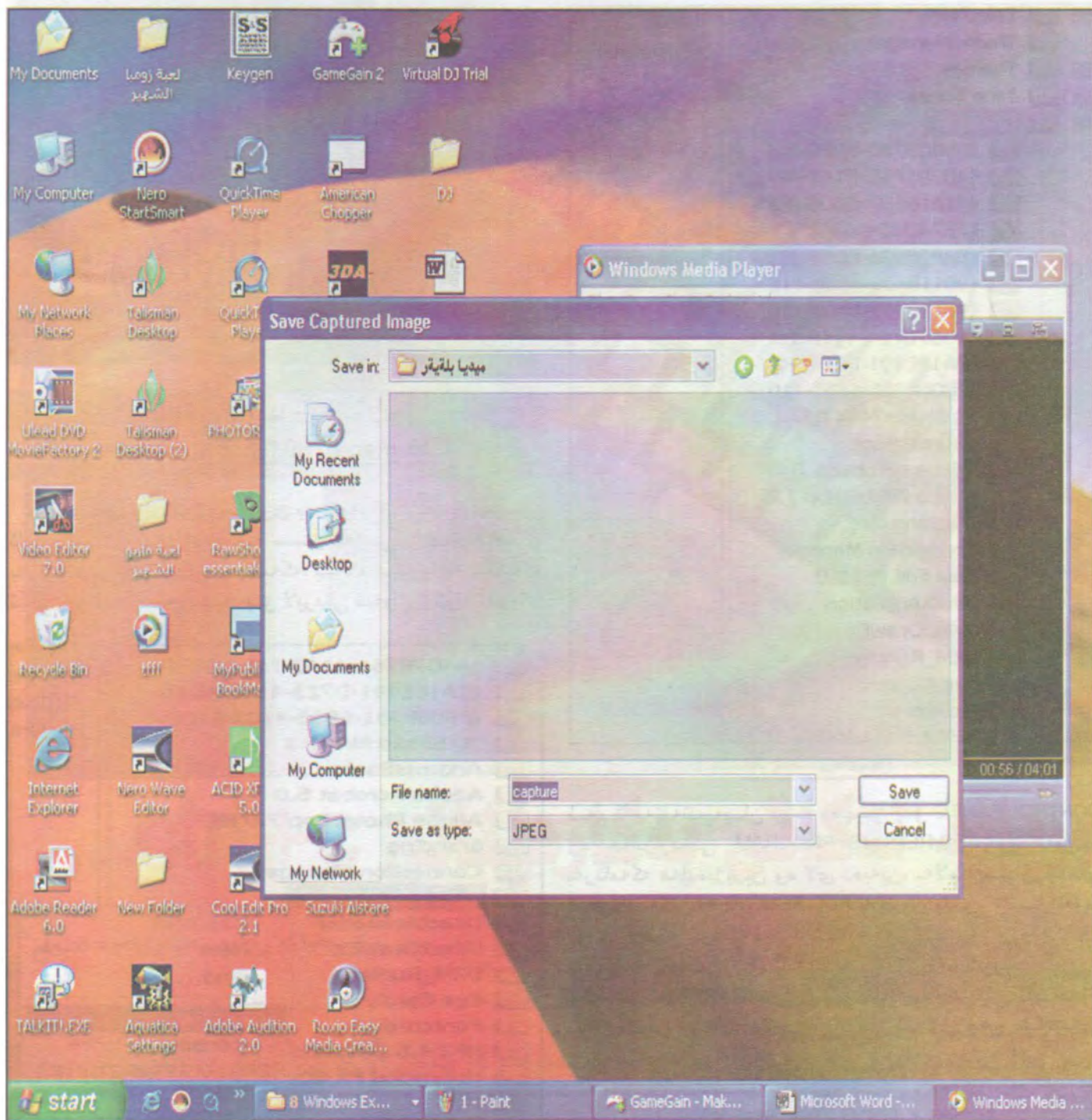
[Kameran760@hotmail.com](mailto:Kameran760@hotmail.com)

وەکو دەزانین کاتیک بمانەوی بەرنامەیه ک لەبەڕین لەسەر  
ئامێرەکەمان ئەوا دەچینە سەر بەشی UNINSTALL ی  
بەرنامەکە، بۆ لابردنی بەرنامەکە، بەلام هەموو بەرنامەیه ک  
ئەم تاییبەتمەندییهی نییه، بۆ لابردنی ئەو پروگرامانەیه کە



وینهی (۲)





## چۆن دهتوانین وینهیهک له پارچه قیدیۆیک وهر بگرین

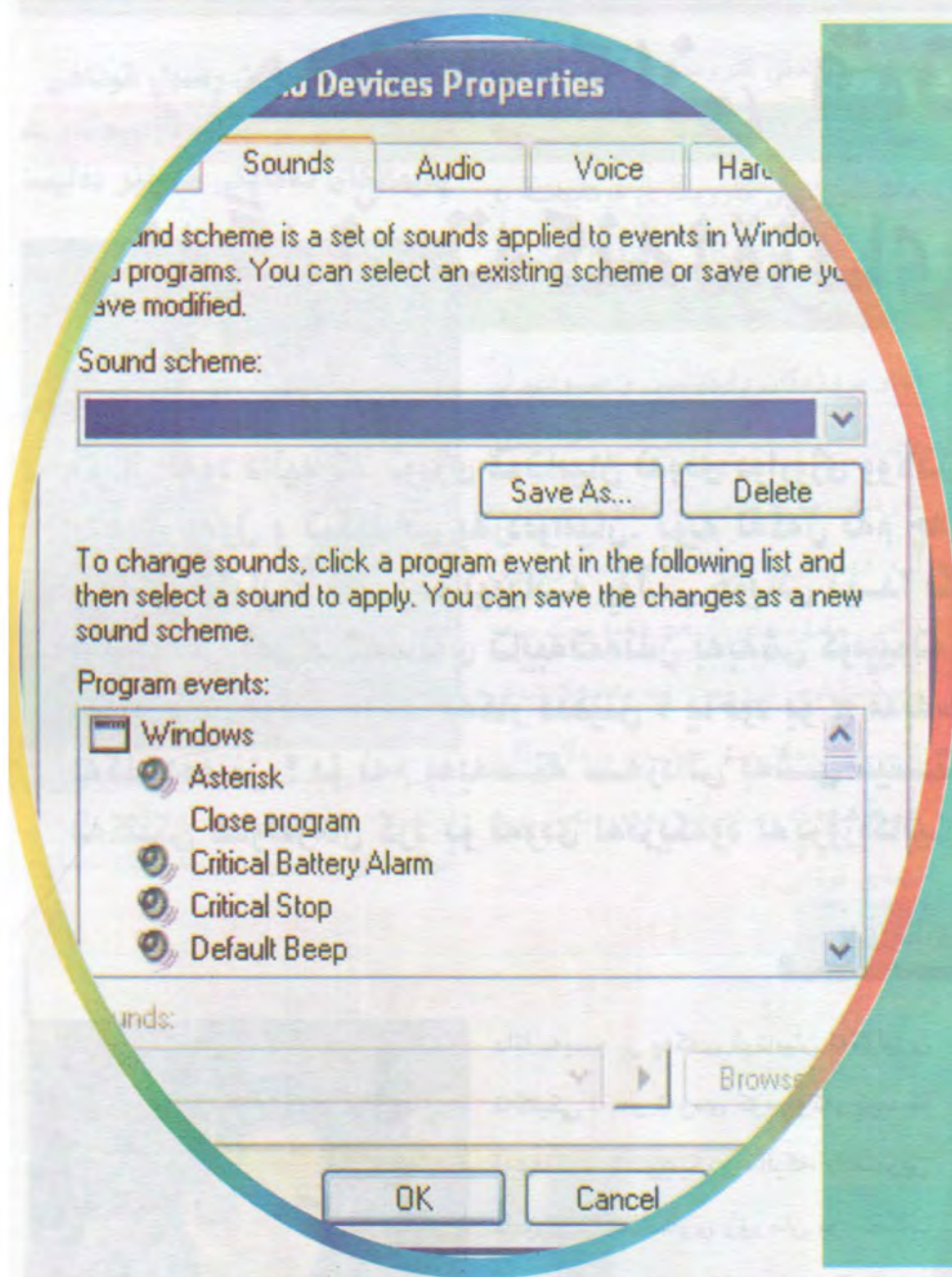
راسته و خو لیستیکمان دینهیه پیش چاو دهلیت وینهیه که له کوئی ههله دهگریت قوش ناویکی یاخود ژمارهیه که بوداده نیت و له هاردیک ههلی دهگری.

کاره زۆر بهرنامه ههیه ئهم کاره ئه نجام دهدهن بهلام پتویست به بهرنامه ناکات ئه گهر بمانه وی به خیرایی وینهیهک بگرین ئه و سیدییه که به میدیا پلهیه به کار دێخین ئینجا کۆنترۆل ئای داده گرین به کیبۆرد

### ئا: رێدار کامه ران

به ریزان زۆر جار ئیمه سیدییک قیدیۆیی دهخهینه سه ر کۆمپیۆته ر ده مانه وی چه ند وینهیهک له و سیدییه ده ر بهینین بۆ ئهم





چۆنییه تی

گۆرینی

دهنگه کانی

کۆمپیوتەر

بیهینه ناو ویندۆز لهوینۆهش بیهینه ناو  
فایلی میدیا لهوینۆهش بیهینه ناو  
فایلی میدیا ناوی یهکیک لهدهنگهکانی ناو  
ئو فایله کۆپی بیهینه سهرئو دهنگه  
کهخۆمان تۆمارمان کردوه پاشان دهنگه  
سهرهکیهکه بسهرینهوه پاشان دهبنین  
دهنگهکهی ئیمه دامان ناوه جینی ئو  
دهنگه سهرهکیه دهگریتهوه بهم شیوهیه  
دهتوانین نیمچه ویندۆزهکی کوردی  
دروست بکهین.

شتیکی خوشه بهلام ئیمه ئهگهر بیت  
و خۆمان ههزبکهین دهنگهکانی ناو  
کۆمپیوتهرهکانمان بهکوردی پیمان  
بلیت ئهم کرداره زۆر ئاسانه ههمو ئو  
دهنگانهی کهلهکاتی ههلهکردن و داخستن  
و کردنهوهو ههلهکاریکی تر ههمو ئو  
دهنگانه لهناو فایلی ویندۆز ههروهها  
لهناو ویندۆز میدیاش داهیه ئهگهر بیتو  
ئیمه دهنگیک به مایک تۆمار بکهین بۆناو  
کۆمپیوتهرهکانمان پاشان ئو دهنگه

#### ئا: شاخهوان

بهڕیزان ئیمه ی کورد وهک میلهتانی  
جیهان ههزبه شتی خۆمان دهکین  
وهک چۆن ویندۆز به زمانی ئینگلیزی  
و عهرهبی و تورکی و ئیتیر هیه ئیمهش  
ههزدهکین ویندۆز بهزمانی خۆمان  
بدوی ئهمهش لهلایه ن چهند پروفیسۆریک  
که ئیستاش کاری بۆدهکریت دواوژی  
بۆ ههموومان دیاریکراوه بهراستی



# ههنگاوهکانی قوتاییان له گهڵ تهکنه لوژیای سهردهم

گومان لهوه دانیه که توێژی قوتاییان نهوهی دواوژی وولاتن ههروهها توێژی بنیاتنهرن بههوی ههول و تیکۆشانی بهردهوامیان. بۆیه له گهڵ ئهم چهرخه دا که چهرخه پێشکهوتن و تهکنه لوژیایه ئایا توانیویانه رۆلی خۆیانی تیدا بگێرن؟ ئایا قوتاییانی ئێمه بهتایبهتی ئهو قوتاییانهی تایبهتمهندن به بهشی کۆمپیوتهر تاجهندن ئهم زانسته بۆ بۆ بهرهو پێش بردنی وولات بهکار دههێنن؟ یاخود بۆ چ مه بهستیک ئهم چهکی سهردهمه بهکار دههێنن؟ بۆ ئهم مه بهسته سهردانی بهشی سیسته می کۆمپیوتهری پهیمانگی تهکنیکی ههولیرمان کرد بۆ ئهوهی له نزیکهوه له پرۆژهکانیان ئاگاداریین.

## ریپورتاژو فۆتۆ: ریناز ئهردهلان بهکر

وه سودی لێ وهردهگیرێ بۆ یهکهی قوتاییان ئاسانکاری باشمان بۆ دهکات بۆ نمونه ئهگەر بیست و بمانهوی ناوی قوتاییانی دهرهوه یاخود ناوهوهی شار بزاین یان ئهو قوتاییانهی به پلهی بهرز دهرچوون یاخود هه زانیاریه کمان بویت له بارهی قوتایی دهتوانین له ریگای ئهو پرۆژهیه دهستمان بکهویت. ئامانجی سه ره کیشمان له ئه نجامدانی ئهم پرۆژهیه ئه وهیه که کاتی قوتاییانمان دهردهچن ئه کادیمین بۆیه دهمانهویت بههوی جی به جی کردنی ئهم پرۆژانه له کرداره عه مه لیه کان نزیکیان بخره وه .

داتا به یسه بۆ یهکهی قوتاییان له کۆلیژی تهکنیکی له بهر ئه وهی کۆمپیوتهر ئیستا له هه موو شوینیک و مالنکه، باشترین ئامیره و ئاسانکاری زۆرمان بۆ دهکات به تایبه تی له بارهی کارو بارى قوتاییان. بۆیه پێویستیمان به دروست کردنی (داتابه یس) هه بوو بۆ کۆلیژه که مان ئیمهش هه ستاین به پێشکهش کردنی ئهم پرۆژهیه بۆ بهشی سیسته می کۆمپیوتهر له پهیمانگی تهکنیکی هه ولیر. من وهک سه ره پرشتیاری ئهم پرۆژهیه واده بینم که ئهم پرۆژهیه سه ره که وتوو دهبی



سه رته تا به ریز مامۆستا شلیر عه زیز گه لانی یاریده ده ری پاگر له کۆلیژی تهکنیکی ده ئییت:

پرۆژهی من پرۆژهی دروست کردنی



**قوتابی شه تگین ره سول قوناغی  
دووم بهشی سیستمی کومپیوتر له  
پهیمانگای تهکنیکی ههولیر دهلیت:**



پرۆژهی ئیمه له سهر کاروباری  
قوتابیانه ههله دستیت به پیشکش کردنی  
خزمتیکی بچووک بۆ پهیمانگا کهمان .

ههلسوراندنی کاروباری قوتابیانه هه  
له پهیمانگاکهی خۆمان . پرۆژهی ئیمه  
ههلسوراندنی کاروباری قوتابیانه بۆ  
ههر هه موو به شهکانی پهیمانگا تهکنیکی،  
که چون بهش بهش زانیارییهکان له  
ناو پرۆژهکان رابکیشن و سودی لئ  
وهربگرن لهم پرۆژهیهش ئامانجمان  
ئوهیه به هۆی کومپیوتره رهوه ئاسانکاری  
له ههلسوراندنی کاروباری قوتابیانه  
بکهین. مامۆستای تایبته ههیه وهک سهر  
پهرشتیاری پرۆژهکه وه به شهکه شمان  
ئاسانکاریمان بۆ دهکهن بهلام کاره  
سهرهکیهکه دهکه ویته سهر ئهستوی  
ئیمه ی قوتابی .

**قوتابی رهشاد دلشاد قوناغی دووم  
بهشی سیستمی کومپیوتر له  
پهیمانگای تهکنیکی ههولیر دهلیت :**



ئیمه وهک قوتابیانی قوناغی دووم  
ههله دستین به ئهجامدانی پرۆژهیهک بۆ







**قوتابی ساکار نوری مستهفا**  
**قوناغی دووهم بهشی سیستهمی**  
**کۆمپیوتەر له پهیمانگای تهکنیکی**  
**ههولیر گوتی:**



پروژهی ئیمه دانانی (ویب سایت)ه به به کارهێنانی داتا به یس به زمانی (PHP) . سایت که مان کاره که ی ئه وه یه نرخ ی کۆمپیوتەر رهکانی شاری ههولیر به هه موو جۆره کانیسه وه به دیار بخت ئه مهش وهک ئاسانکاریهک وایه بۆ ئه وه که سانه ی بازرگانی به ئامیری کۆمپیوتەر ده که ن یاخود بۆ که سیک بیه ویت بهر له کرینی ئه م ئامیره نرخه که ی بزانی. بۆیه ئیمهش وهک قوتابییه کی کورد پیمان خوشه به م پرۆژانه مان خزمهت به خاک و نیشتمانه که مان بکهین.

**قوتابی محمد عبدالخالق قوناغی**  
**دووهم بهشی سیستهمی کۆمپیوتەر له**  
**پهیمانگای تهکنیکی ههولیر گوتی:**



پروژهی ئه مسالمان به هاوکاری قوتابیان و مامۆستایان هه ستاین به دروست کردنی پروژه یهک له باره ی کاروباری قوتابیان وه ئاسانکاری و بۆ خزمهت کردنی ئه و قوتابیانه ی که له دوا ی ئیمه وه دین، ههروه ها فیر بوون و زانیاری به خشین له باره ی بهرنامه ی (ئه کسس). سودی ئه م پرۆژه یهش هه م بۆ خۆمانه کاتیک ده رده چیین و له دام و ده زگاگان داده مه زرین بۆ ئه وه ی زانیاری باشمان هه بیت و بتوانین خزمهت به ولاته که مان بکهین ههروه ها بۆ ئه وه ی قوتابیانی دوا ی ئیمهش سوودی لێ وه بگرین .

**قوتابی شههلا یونس جميل**  
**قوناغی دووهم بهشی سیستهمی**  
**کۆمپیوتەر له پهیمانگای تهکنیکی**  
**ههولیر دهلیت:**

پروژهی ئیمه دانانی بهرنامه یه کی کاره بۆ به یوه بردنی کۆگای سه ره کی په یمانگای تهکنیکی ههولیر بۆ ئه وه ی کاروباری کۆگا ئاسان بکهین ههروه ها بتوانین به م ههنگاوه بچوکانه خزمهت به خاک و نیشتمانه که مان بکهین .

ئیمهش به هاوکاری له گه ل مامۆستایان ئه و پرۆژه یه وهک ئاسانکاریهک به کار دههینین به تایبه تی بۆ داهاویشه ناوی قوتابیان ئه مهش یارمه تی ده ریکه بۆ ون نه بوونی فایل ی ناوی قوتابیان .

**قوتابی کارزان حه دامین قوناغی**  
**دووهم بهشی سیستهمی کۆمپیوتەر له**  
**پهیمانگای تهکنیکی ههولیر گوتی:**



پروژهی ئیمه له سه ر دانانی (ویب سایت) ه به به کارهێنانی (PHP) ئه و ویب سایت بهش بۆ ئه وه یه که بتوانین به داتا به یس زانیاری داخیل بکهین و ههروه ها، ئه و سایت هه لده ستی به له خۆ گرتنی هه موو ئه و که ل و په ل و ئامیره نه ی که تایبه تن به کۆمپیوتەر له گه ل ده رخستنی نرخ ی کۆمپیوتەر ئه ویش بچیت له ئه نته رنیت په خشی بکات . مامۆستاکانمان ئاسانکاری زۆریان بۆ کردوین پرۆژه که شمان تا ئیستا به ره و کۆتایی ده چی ت ئامانجی سه ره کی ئیمه خزمهت کردنی قوتابیان و ئه و مامۆستایانه ن که له بواری کۆمپیوتەر شارهزان .





# نہنتہ رنیت مہترسیہ کی نیہ لہ سہر ژانی کومہ لایہ تی ئہو کہ ساندی کہ بہ کاری دین

نہندازیار زهره حسن محمد  
zahrahassan2004@yahoo.com

تازہو نوچ ئہوہی راگہ یاند کہ ئہو سیستمہ نویانہی کہ لہ نہنتہ رنیت دا ہہیہ وکو (برید الکترونی وہ پە یوہندی تہلہ فونی لہ ریگہی نہنتہ رنیتہوہ ہہروہا بہ کارہیتانی کامیرای نہنتہ رنیت وہ خزمہت گوزاری ناردنی کورتہ نامہ) ئہوا پە یوہندیہ کانی نیوان خہ لکان و برادران زیاتر و بہ ہیزتر دہکات.

ہہروہا ئہو تۆژینہوانہ ئہوہی دوپات کردوہ کہ ئہو کہ ساندی توشی کیشیہ کی روژانہ دہبن بہ خیرایی رودہ کہ نہ تۆرہ کانی نہنتہ رنیت بۆ داوا کردنی یارمہ تی، وہ داوای یارمہ تی دہکەن کاتی دہیانہ وئ بہ داوای ئیشیک یان وەزیفہ یەک بگہرین یان داوای چارہ سہر کردنی کیشہ کانیاں بکەن. ئہمەش ئہوہ دوپات دہکاتہوہ کہ نہنتہ رنیت ئہو فریشتہ ترساناکہ نیہ کہ خیزانہ کان یان زانستہ کومہ لایہ تیہ کان لینی بترسن بہ لکو پسپۆران وای دہبینن ئہگەر بماتہوئ پە یوہندی لہ نیوان کہ ساندوہ بہ ہیزتر بیت

ئہوہ زیاتر پئویستیمان بہ برید الکترونی دہبیت بۆ مانہوہی ئہو پە یوہندیہ لہ گەل ہەموان لہ کاتیکدا توانای سہردانیانمان نیہ بہ بہردہوامی. ہہروہا نہنتہ رنیت یارمہ تیمان دہدات کہوا ئہو پە یوہندیانہ لہ یەک شویندا نہبیت بہ لکو دہتوانین فراوانی بکەین کہ ہەموو جیہان بگریتہوہ.

بہ شیوہیہ کی گشتی لہ داوای ئہو تۆژینانہی کہ لہ وولاتہ یەگرتوہ کان کراوہ زۆر کہ سان رای خویان دہربریوہ کہ نہنتہ رنیت رۆلکی زۆر باشی ہہبوہ لہ ژیانیاں دا وەک بریاردانی مصیری یان ہەلبژاردنی قوتابخانہی گونجاو بۆ مندالہ کانیاں یان ہەلبژاردنی شوینی دانیشتنی گونجاو یان گہران بہ داوای وەزیفہ یان وەرگرتنی چارہ سہر کردن بۆ نہخوشیہ کانیاں. لیزہ دا نابێ ئیمہ رۆلی ئہم ئامیرہ مەزنیہ پشت گوئ بختین بہ لکو دہبی زیاتر سود لہ خەسلەتہ جۆراو جۆرہ کانی وەرگرین.

لہ کاتیککی دیاریکراودا ہندی کہس وای دہبینی کہ پیشکەوتنی جیہانی نہنتہ رنیت مہترسیہک دروست دہکات بۆ کومەل، ہہروہا نہنتہ رنیت دہبیتہ ہوی تیک دانی پە یوہندیہ کان لہ نیوان خیزان و برادران و خزم و دۆست و بہ کارہینہر دہبیتہ کہسیک کونترۆل دہکری لہ لایەن کومپیوتہرو نہنتہ رنیت. بہ لام تۆژینہوانہ کانی ئہم سہردمہ کہ نویترین تۆژینہوانہ و لہ ریگای بہ لگہی



# به کار خستی خرمهت گوزاری ته له فونی نینته رنیت له پروگرامی Yahoo messenger دا



مانگانه ی (۳۰\$).  
وه ههروهه ها به کارهینته ران ده توانن  
به هوی خرمهت گوزاریه که په یوهندی  
بکه نه به (۲۰) ولات به جوریکی باش به (۲)  
سهنت بو هر دهقیقه یک، جگه له په یوهندی  
کردن به (۱۵۰) ولاتی تر له سه رانسهری  
جیهان به گوزره ی راده ی پیشکه وتووی  
په یوهندیه کان له وولاتانه.  
جگه له مهش ئه خرمهت گوزاریه چه ند  
تایبه تمه ندیه کی تر دهگریته خوی وه کو  
خرمهت گوزاری نامه ی دهنگ به خورایی.

سه رچاوه: بوابة العربية

پیشان ده دات بو به رفراوان کردنی  
پینگه ی جه ماوه ری و رکابه ری کردنی  
کومپانیاکانی تری ئه م بواره به تایبه تی  
کومپانیای (SKYB) که به م دواپیه ئه م  
خرمهت گوزاریه ی به تیچونیکي که م و  
ته کته لوژیایه کی پیشکه وتوو خستبووه  
کار، به م جوړه به کارهینته ران ده توانن  
له ریگای ئه م خرمهت گوزاریه (YAHOO  
MESSENGER WITH VOICE) په یوهندی  
بکه نه به هر یه که له ته له فونی نورمال  
و گه روک، به هه مان شیوه به کارهینته ران  
ده توانن به هویوه ژماره یه کی تایبه ت  
وه ربگرن به رامبه ر به شدار بوونی

## ئا: دیار عه زیز

له دریژده ی ههنگاوه یه که له دوا ی یه  
و نویه کانیدا له م دواپیه دا کومپانیای  
(YAHOO) هه لسا به به کار خستی  
په یوهندی ته له فونی له ریگای نینته رنیت  
بو به کارهینته رانی به رنامه ی (YAHOO  
MESSENGER) له ولایه ته یه ککرتوه کانی  
ئه مه ریکا ئه مهش دوا ی سی مانگ دیت له  
راگه یانندی ئه م خرمهت گوزاریه .  
جیی ئاماژه پیدانه ئه م خرمهت گوزاریه  
به چه ندین زمانی جوړاو جوړ دهسته به ر  
کراوه که ئه مهش ئاره زووی کومپانیاکه



# مەندىك لە سايتى ئەنئەرنىت بۇ فىربونى زمانى ئىنگلىزى

ئا: دىلۇقان  
(بەشى يەكەم)



سايىتىك بۇ فىربونى ووشەى تازه VOCABULARY

سايىتى وەرگىر:

[/HTTP://SYNDICATE.COM](http://SYNDICATE.COM)  
[HTTP://WWW.GETTY.EDU/RESEARCH/TOOLS/VOCABULARY](http://WWW.GETTY.EDU/RESEARCH/TOOLS/VOCABULARY)  
[/HTTP://WWW.SUPERKIDS.COM/AWEB/TOOLS/WORDS](http://WWW.SUPERKIDS.COM/AWEB/TOOLS/WORDS)  
[HTTP://WEBSTER.COMNET.EDU/GRAMMAR/VOCABULARY.HTM](http://WEBSTER.COMNET.EDU/GRAMMAR/VOCABULARY.HTM)

[HTTP://WWW.ALMISBAR.COM/SALAM\\_TRANS\\_A.HTML](http://WWW.ALMISBAR.COM/SALAM_TRANS_A.HTML)  
[HTTP://WWW.CIMOS.COM/TRADNET.HTM](http://WWW.CIMOS.COM/TRADNET.HTM)  
[/HTTP://TARJIM.AJEEB.COM/AJEEB](http://TARJIM.AJEEB.COM/AJEEB)

\*\*\*

فەرھەنگى زمانى ئىنگلىزى

سايىتىك بۇ فىربونى ئاسان ئەگەل روون كىرەنەو

[HTTP://WWW.ANGELFIRE.COM/BIZ/KHA98/...S/ENG/ENG1A.HTM](http://WWW.ANGELFIRE.COM/BIZ/KHA98/...S/ENG/ENG1A.HTM)

\*\*\*

قاموس

[HTTP://WWW.ENGLISHDAY.COM](http://WWW.ENGLISHDAY.COM)

\*\*\*

سايىتىك بۇ لەبەركىرى ووشەكان و راھىنانى زمانى ئىنگلىزى

[HTTP://WWW.M-W.COM/HOME.HTM](http://WWW.M-W.COM/HOME.HTM)  
[/HTTP://WWW.ONELOOK.COM](http://WWW.ONELOOK.COM)

\*\*\*

قاموسى تاكەكان

[HTTP://WWW.ENGLISHLEARNER.COM](http://WWW.ENGLISHLEARNER.COM)

\*\*\*

دەلىلىكى زۆر خىرا بۇ فىربونى سەرەتايى

[/HTTP://WWW.WORDSMYTH.NET](http://WWW.WORDSMYTH.NET)  
[/HTTP://WWW.THESAURUS.COM](http://WWW.THESAURUS.COM)  
[/HTTP://WWW.ITOOLS.COM/LANG](http://WWW.ITOOLS.COM/LANG)  
[/HTTP://WWW.BARTLEBY.COM/61](http://WWW.BARTLEBY.COM/61)

\*\*\*

[HTTP://WEBNZ.COM](http://WEBNZ.COM)

\*\*\*

سايىتىك بۇ چاكسازى و ماناي ووشەكان

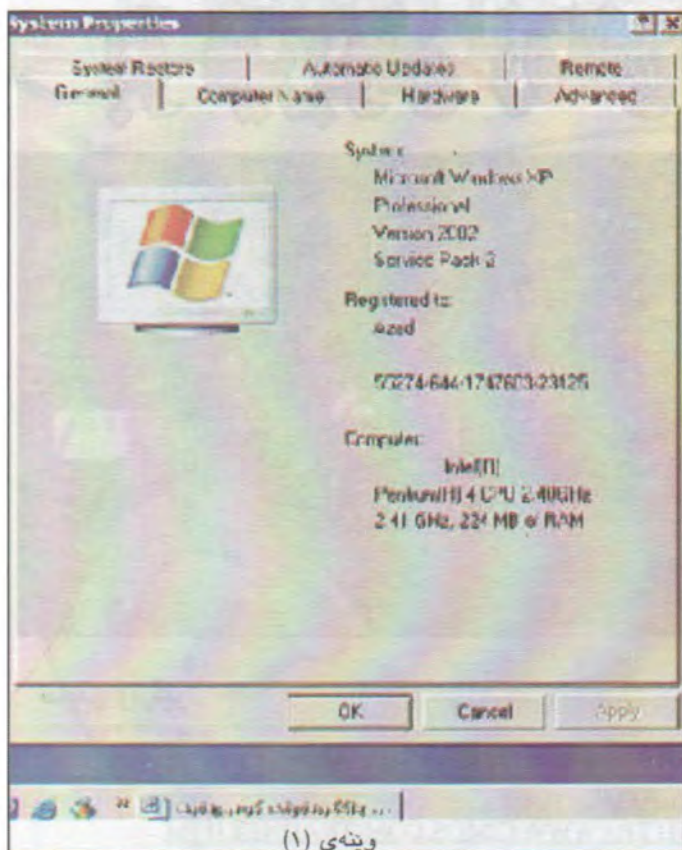
[HTTP://WWW.SOON.ORG.UK](http://WWW.SOON.ORG.UK)





# چاکردنه وهی کومپیوته ری برادره که ت له ریگای نینته رنیت وه

ناماده کردنی / نازاد ساج نادر رواندزی  
azad\_sn@hotmail.com



وینتهی (۱)

بئ گومان ویندۆزی ئیکس پی ئه سیستمه مهیه که پره لهو سیفته باشانهی که له فیرنه کانی پیشوو تر نه بوو له سیستمی کار کردن تا دهگاته جوانی ستایل و خیرایی و ئاسانی به کارهینانی و زوو ناسینه وهی پارچه کان .... هتد لهو سیفته باشانهی که له ویندۆزه هیه که له هی تر نیه له گهله وهی که کون و که له بهری زوره بو چوونه ناو ئه و ویندۆزه له کاتی به کارهینانی نینته رنیت. به هرحال یه کیک له سیفته گرنگه کانی ئه سیستمه لیته دا شی ده که یه وه ئه ویش چۆنیتی کۆنترۆل کردنی کومپیوته ریک له دووری یه وه به تهنها به به کارهینانی ماسنجر (MESSENGER) به ئاسانی وهک له خواره وه باسی لئوه کراوه:

پرسیار که لک لهم کرداره چی یه؟

وهلام / بو چاکردنه وهی کومپیوته ری برادره که ت له دووری ئه و تو له مالی خۆتی ئه ویش له مالی خۆیه تی.

## تئینی /

۱- ئه ریگایه له سه ر ویندۆزی ئیکس پی کاری پیکراوه به لام دیار نیه له ویندۆزه کانی تر کار دهکات یان نا .  
۲- ده بی له لایه ن تو وه یان برادره که ت جی به جی بکریت . باشتر وایه له کومپیوته ری خۆت و برادره که ت ته جروبه ی بکریت یان وهک وانه یه ک بو برادره که ت بینیری پیش جی به جی کردنی .

۳- ده بی تو و برادره که شت په یوه دنیان به تو ری ئه نته رنیت هه بیته وه (ONLINE) بن واته له سه ر خه ت بن .

یه که م جار تو له لای خۆته وه ئه م کردارانه ده که یه:

۱- به کلیکی لای راست ده چینه سه ر (MY COMPUTER) له (DESKTOP یان START MENU) .

۲- (PROPERTIES) هه لبریره .

۳- له سه ر (REMOTE) کلیک بکه . وهک له وینته ی ژماره

(۱) دا دیاره

۴- پرۆگرامی (MSN MESSENGER) بکه ره وه .

۵- کلیک له سه ر هه ردوو (ALLOW REMOTE ASSISTANCE

ALLOW USERS TO) وه (INVITATION TO BE SENT

CONNECT REMOTELY TO THIS COMPUTER بکه وهک له

(وینته ی ژماره ۲) دیاره، بکه وه هیمای: دابنی ئنجا ده چینه

سه ر کومپیوته ری برادره که ت / بو نمونه برادره که مان

ناوی (RAWA) یه .

۱- وهک ووتمان ده بی برادره که ت و خۆشت له سه ر

ماسنجره ی هۆتمایل بن

۲- داوا له برادره که ت بکه که له ناو ماسنجره ی هۆتمایل

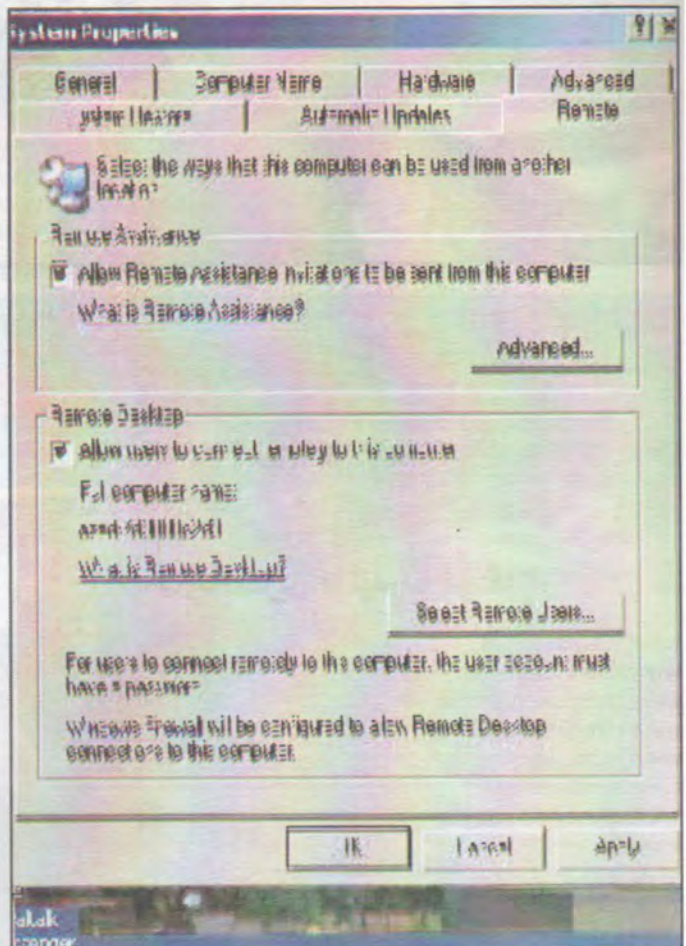


راست دەبینی لەلای چەپیش جیگە (CHAT) کردنەکیە، بەلام  
تو ناتوانی کۆنترۆلی کۆمپیوتەری برادەرەکت بکە.  
۸- دەتەوێ کۆنترۆپی کۆمپیوتەری برادەرەکت بکە بۆ  
کلیک لەسەر (TAKE CONTROL) بکە لە سەرەوێ لای چەپی  
پەنجەرە ماسنجرەکت.  
۹- نووسینیک بۆ برادەرەکت دەنوسری ئایا پەسندی  
دەکات یان نا.  
۱۰- گەر پەسندی کرد تو دەتوانی دەست کاری  
کۆمپیوتەرەکتی ئەو بکە چونکە هەموو ئایکۆنەکانی و  
دیسک تۆپ لە تو دیارە کلیکیان لەسەر بکە و بۆ ئێ  
شوینەکی پێویستە بۆ ی چاک بکەیتەوه.  
۱۱- ئەگەر هەر کۆسپیک هاتە رینگا بۆ ماسنجرە ئاسایی  
کار پێ بکە (WINDOWS MESSENGER)

بجێتە سەر لیستی (ACTION) وە (ASK FOR REMOTE  
ASSISTANCE) کلیک بکات وەک وینە (3).  
۳- لە ناو ماسنجر ئەم نوسینە بۆ دەنوسری (INVITING  
YOU TO START REMOTE ASSISTANCE. DO YOU WANT TO  
ACCEPT (ALT + ) OR DECLINE (ALT +D) THE INVITATION  
4- تو دەبێ (خۆت نەوێک برادەرەکت) کلیک لەسەر  
(ACCEPT) بکە.  
5- داوا لە برادەرەکت بکە (OK) بکات لەسەر هەر نووسینیک  
لە کۆمپیوتەرەکتی دەرەکتەوێ.  
6- پاش کەمیک چاوەروانی نووسینیک لە ناو چوارچێوەی  
(REMOTE ASSISTANCE) دەرەکتەوێ (بۆ خۆمان  
لەناوی نووسراوە (ATTEMPTING CONNECT TO RAWA)  
7- پاش کەمیک شاشەکی برادەرەکت لە ویندۆیەکی کراوە  
بە ناوی (REMOTE ASSISTANCE) دا لە ناو ماسنجر لەلای



وینە (3)



وینە (2)





## هه موو شتیک له نەتەر نیت بدۆزەر هوه

به ناوبانگترین مایه پهره کانی گه پان

[www.altavista.com](http://www.altavista.com)  
[www.search.aol.com](http://www.search.aol.com)  
[www.compuserve.com](http://www.compuserve.com)  
[www.directhit.com](http://www.directhit.com)  
[www.euroseek.net](http://www.euroseek.net)  
[www.excite.com](http://www.excite.com)  
[www.alltheweb.com](http://www.alltheweb.com)  
[www.findwhat.com](http://www.findwhat.com)  
[www.google.com](http://www.google.com)  
[www.hotbot.com](http://www.hotbot.com)  
[www.looksmart.com](http://www.looksmart.com)  
[www.lycos.com](http://www.lycos.com)  
[www.msn.com](http://www.msn.com)

نەژین شیرکو  
(بهشی یه کهم)

دهته ویت له نەتەر نیت به دوای چیدا بگه پیت ئاره زوی  
چ ده کهیت ئهوا پیو بستت به مایه پهره کانی گه پان ههیه  
من لیزه دا هاوکار ده بم بۆ ئه وهی بنگه یه نمه ناو هه موو  
ئهو بزوینه رانه که تو ئاره زویان ده کهیت بۆ نمونه من  
ئاره زوی گه پان به دوای به رنامه دا بکه م یه کیکی تر چه ز  
ده کات زانیاری له سه ر مایه پهره کانی تایبه ت به کۆمپیوته رو  
نەتەر نیت پهیدا بکات بۆ ئه وهی بگه یته هه رچی ده ته ویت  
به دهستی بئیت سهر دانی ئه م سایتانه بکه:



### بزوینەرەکانی گەڕانی تایبەت بە هارد ویتر

www.accessmicro.com  
www.axiontech.com  
www.beyond.com  
www.us.buy.com  
www.shopper.cnet.com  
www.c-source.com  
www.shop.compusa.com  
www.computers4sure.com  
www.industrybrains.com  
www.microson.ca  
www.outpost.com  
www.shoplet.com

www.techstore.com

### بزوینەرەکانی گەڕانی تایبەت بە کۆمپیوتەر

WWW.AVPVE.COM  
WWW.AVP.CH  
WWW.SEARCH.CAI.COM  
WWW.CSRC.NIST.GOV/CSRC/SEARCH.HTML  
WWW.INFOWAR.COM  
WWW.NEWORDER.BOX.SK  
WWW.SECUREROOT.COM  
WWW.SECURITYSEARCH.NET  
WWW.SECURITYFOCUS.COM  
WWW.SECURITYPORTAL.COM  
WWW.SYMANTEC.COM  
WWW.VIL.NAI.COM/VIL/DEFAULT.ASP  
WWW.XFORCE.ISS.NET

www.search.netscape.com  
www.dmoz.org  
www.overture.com

www.yahoo.com

بەناو بانگترین ئەو مائپەرانی گەڕان بەدوای  
بەرنامەکانی کۆمپیوتەر و ئەنتەرنێت داوین دەکەن

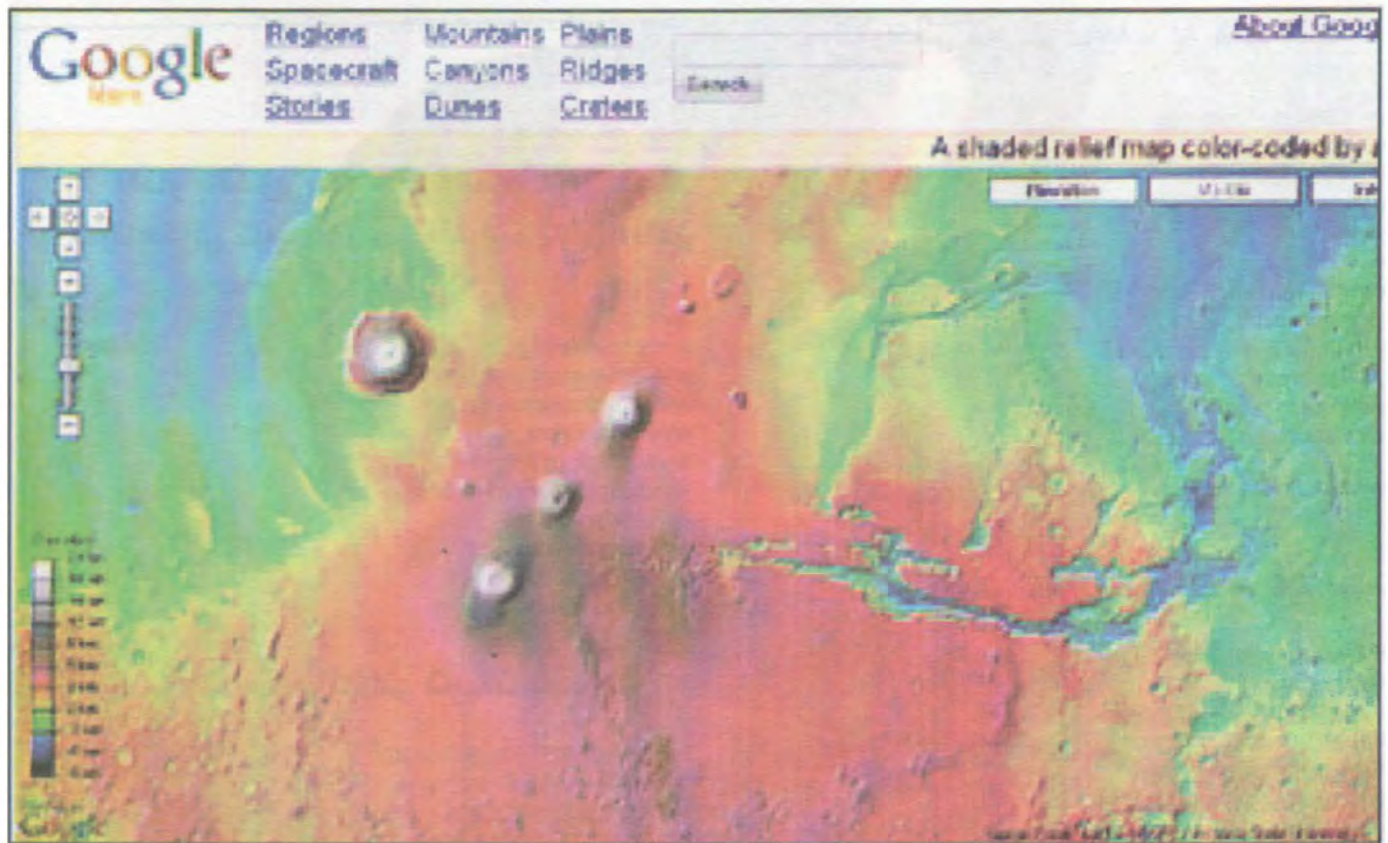
www.32bit.com  
www.download.com  
www.freewarefiles.com  
www.itprodownloads.com  
www.lycos.com  
www.programfiles.com  
www.supershareware.com  
www.tiklsoft.com  
www.topfile.com  
www.tucows.com  
www.versiontracker.com  
www.hotfiles.com

### بزوینەرەکانی گەڕانی تایبەت بە سۆفت ویتر

WWW.ACCESSMICRO.COM  
WWW.AMAZON.COM  
WWW.BEYOND.COM  
WWW.US.BUY.COM  
WWW.CDACCESS.COM  
WWW.CDW.COM  
WWW.CHUMBO.COM  
WWW.COMPUTERS4SURE.COM  
WWW.INDUSTRYBRAINS.COM  
WWW.SOFT4U.COM







## بەرنامەى (Google Mars) بۆ يېنىنى ھەسارەى مەرىخ!

### ئا: پېينىن ەلى

وھەرۈھە بەكارھىنەر دەتۈانى بەئارەزۈۋى خۇى وىنەكان نىزىك بىكەتەۋە بۆ نىشانىدەنى بەرزى و نىزى سەر ۋوۋى مەرىخ ۋەكو چىكان و چالەكان...ھتد. بەھەمان شىۋە دەتۈانى لىرىگى بەرنامەكە شۋىنى و پىگەى كەشتىيە ئاسمانىەكان ۋەكو (سىنېرت و ئۋەرتىنىستى) بېينىرى كە لەسەر ۋوۋى مەرىخ دانراون لەكۋتايدەا. كۆمپانىياكە رايگەياند كەۋا بەكارھىنەر دەتۈانى لىرىگەى سايىتى ([WWW.MARSGOOGLE.COM](http://WWW.MARSGOOGLE.COM)) يەكە بە يەكەى ئەۋ وىئانە بېينى كە لەماۋەى ھەفتەيەكدا دەگەن بەتايىبەتى پاش گەيشتى كەشتى ئاسمانى (رىكۆ نىسانس) بەخولگەى دىارىكراۋى خۇى لە مەرىخ.

سەرچاۋە : سايىتى ( الموسوعة العربية)

سەر بە ئازانسى بۆشايىگەرى ئەمىرىكى (ناسا)ن، ئەمەش پاش ئەۋ پىگەۋتە دىت كە لەلايەن كۆمپانىياى گۈگل و ئازانسەكە مۇركرا.

جىگەى باسە بەكارھىنەر دەتۈانى بەھۋى ئەم بەرنامەيە ھەسارەى مەرىخ بەسى شىۋەى جىاۋاز بېينى: يەكەمىان برىتتىيە لە نەخشەى بەرزايىەكان كە تىايدا رەنگى جۇراۋجۇر بەكارھاتۋوۋە بۆ بېينى بەرزايىە جىاجىكان.

دوۋەمىان نەخشەى وىنە بىنراۋەكان كە تىايدا ۋوۋى مەرىخ نىشان دەدات بەھەردوۋ رەنگى سېى و رەش. سىيەم و كۋتاىى برىتتىيە لەۋ نەخشەى بەھۋى تىشكى ژىر سوور دانراۋون كە خۇى دەنۋىنى لەپلەى گەرمى شۋىنە جىاجىكانى مەرىخ.

پاش دەستەبەركن و خستەكارى ھەردوۋ بەرنامەى (GOOGLE EARTH) و (GOOGLE MOON) بۆ بەكارھىنەرەن بۆ بېينى شۋىتەجىا جىاكان لەسەر ۋوۋى زەۋى و مانگ بەشۋەيەكى ۋورد و كارا، كۆمپانىياى گۈگل لەم دۋايىيەدا. ھەلسا بە پىشكەشكردى خزمەتگۈزارى (GOOGLE MARS) بۆ بېينى ۋوۋى ھەسارەى مەرىخ. لەم بەرنامەيەدا كۆمپانىياكە پىشتى بەۋ نەخشە و وىئانە بەستۋون كە لەسەر ۋوۋى مەرىخ گىراۋن لەدوۋرى (۲۵۰) مىل لەلايەن ھەردوۋ كەشتى ئاسمانى (مارس گلوبال سىرپور) و (مارس ئۇدىسى) كە ئەم دوۋ كەشتىيە



# نایا تو وابسته به کارهینانی نهنه رنیت بویت

و له عهره بیه وه: نازنین نازاد

تاقی کردنه وه یه کی ساده و ئاسان ناخو  
نایا تو وابسته به کارهینانی نهنه رنیت  
بویت یان نا، نایا شیوازی به کارهینانی  
نهنه رنیت له لای تووه تهنه دروسته یان  
نا بؤ ئه م مه بیه سته ئه م تاقی کردنه وه ی  
خواره وه ئه نجام بده و ههنگاو به ههنگاو  
له گهلی برؤ تا کوتایی. له گهله وهلامی  
هر پرسپاریک به بهلی یان نه خیر وهلام  
بده وه و وهلامه کان تومار بکه :

۱- نایا ههست به نازار دهکیت له  
خواره وه ی پشت و له جومگه کانی  
ئیسکه کانی پهنجه ی دهسته کانت و  
یان هر پاله پهستویه کی تر له کاتی  
هه لده وه ی پهره کانی نهنه رنیت؟

۲- نایا ناره زویه کی زورت هیه بؤ  
به کارهینانی نهنه رنیت و به شداد بونت  
له توری نهنه رنیت؟؟

۳- نایا ههست به چالاک و گورچ  
و گولی دهکیت له کاتی به کارهینانی  
نهنه رنیت؟؟



۸- نایا ههست به دلتهنگی و دودلی  
دهکیت له کاتی دورکه وتنه وهت له  
نهنه رنیت به هوی گه شتیک یان کاریکی  
کتوپر یان به هوی خویندنه وه؟؟

۹- نایا ههست به ژیا نیکی خه یالی و نا  
واقیعی دهکیت له کاتی بیر کردنه وه دا؟؟

۱۰- نایا خواردن و خوار دهنه وهت  
له شیوه ئاسایی یه که ی خوی لایدا وه  
یان زورترین جار به دهم به کارهینانی  
نهنه رنیت نانش دهخویت؟؟

له کوتایدا وهلامه کانی بهلی بژمیره  
ئه گهر له ههشت وهلام زیاتر بوو ئه و  
مه ترسی زوره ئه گهرنا به گویره ی  
وهلامه کانی بهلی دهست نیشانی مه وادی  
ئیدمان و وابسته ی خوت دیار بکه  
بؤ نمونه ئه گهر پینچ بهلی بوو ئه و  
وابسته کهت نیوه به نیوه یه ....

۴- ئه گهر هیلکه کهت پچرا یان کارتی  
به کارهینانی نهنه رنیت برآ ئه و دهمار  
گرژ ده بیت تا ئه و کاته ی هاو به شی  
به کارهینان نوی دهکیت وه یان ناماده ی  
زو کاریکی تری بؤ بکری؟؟

۵- نایا ماوه ی پینچ کاتژمیر له سهر  
نهنه رنیت کار دهکیت به به رده وامی یان  
به پچر پچری له ماوه ی یهک روژ دا؟؟

۶- نایا به کارهینانی نهنه رنیت بوته  
هوی فهراموش کردنی کاره کانی ترو  
په یوهندی گرنگ له گهله کهسانی تر وهک  
(کیشنه له گهله خزمه کانت یان ماله وهت  
یان هاوسه ره کهت یان کاری روژانه ت  
یان خویندنت)؟؟

۷- نایا ئه م به کارهینانه وات لیده کات  
ههست به دورکه وتنه وه بکهیت له گهله  
ئه و که سانه ی دهورو بهرت؟؟



# چی دهربارهی خزمه تگوزاریه کانی کومپانیای گوگل دهرانیت؟

# Google™

## خزمه تیکی بهرده وام

### گوگلی زانستی (Scholar)

ئو خزمه تگوزاریه که له سالی پاره وه بایه خسی پئ دراوه، بۆ ئه وهی بیته ویستگهی یه که می گه ران بۆ قوتابیانی خویندنی بالا بۆ ئه وهی به دوا ی ئو بابه ته زانستیانه دا بگه رین که پیوستان پئ هیه، ئهم خزمه تگوزاریه ش دوو جوړه یه که میان گه رانه به دوا ی بابه ته تاییه تیه کانه SPECIAL SEARCHES. ئه وهی دووهمیشیان گه رانه به دوا ی زانکۆ و کولیزه کانه UNIVERSITY SEARCH.

### گوگل بۆ قیدیو و دهنگ

(sound & Video)

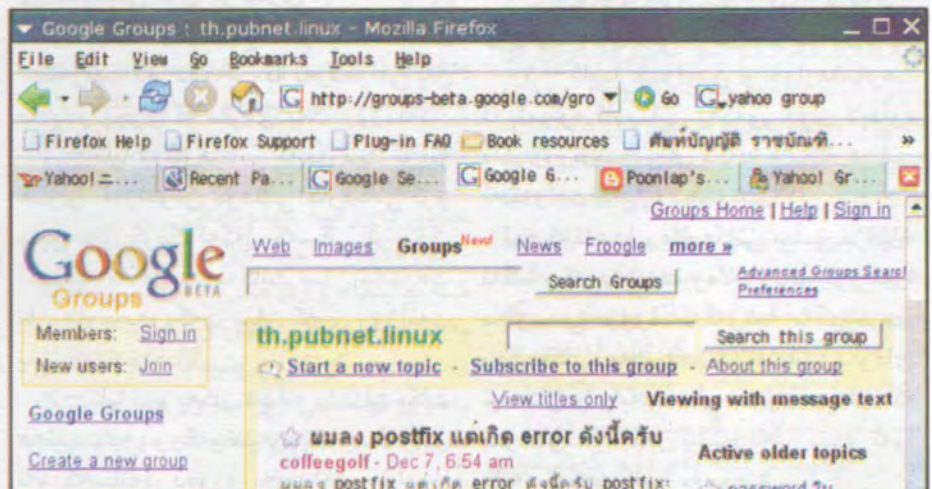
ئهم خزمه تگوزاریه ش به ههمان شینوهی گوگلی زانستی له سالی رابردو و بایه خیکی زوری پئ دراوه، ئهمه ش زۆربه ی ئه و کلیپه قیدیوانه و ئه و وانه دهنگیانه له خو دهگریته که له لایهن خه لکانیک کوکراونه ته وه که باگراوهندیکی زانستیانه هیه که

به شینوهیه کی سه رکه و توانه جیبه جی کردوه.

هه ر کاتیک پیوستان به هه ر زانیاریه ک ده بیته جا سه ر به هه ر بواریکی ژیان بیت، ئه و تاکه سه رچاوه ی ئهمرومان که بیر ی لئ ده که یه وه سایتی گوگل که له ماوه یه کی که مدا ئه و زانیاریانه مان به ده ست بدات، جا بۆیه پیوستانه شاره زای خزمه تگوزاریه کانی سایتی ده وله مه ند به زانیاریه کان، سایتی گوگل ببین.

### ناماده کردنی: کاروان سه عید

له و کاتیه وه که گوگل بۆته هه لسورینه رو دا بینکه ری پله یه کی کارو پیوستانه کانی زۆربه ی به کاره ی نه رانی تۆری ئه نته رنیت، وه یه کیکه له گرنگترین ئه و کومپانیایا به ناویانگانه ی که خزمه ت به بواری ته که نه لۆژیای زانیاری ده کات، ئه رکی سه رشانی خوی که به ده ست خستنی زانیاریه له ماوه یه کی که مدا





ئەم خزمەتگوزاریەووە که زیاتر لە ۵۰۰ کارمەند تیایدا کار دەکات، زانیاریەکتە بە دەست دەکەوێت لە کەمترین کاتدا بۆ هەر پرسیاریکیش ۲ دۆلار دەدەیت .

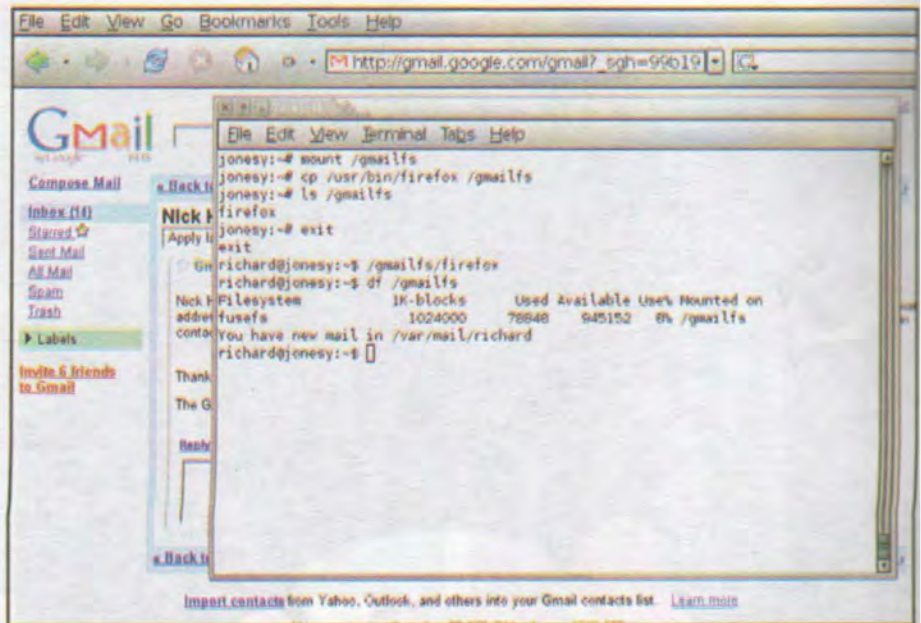
## پۆستی ئەلیکترۆنی (Gmail)

خزمەتگوزاری پۆستی ئەلیکترۆنی خزمەتگوزاریەکی بەناوبانگی گۆگلە، بەلام ئەوەی ئەم خزمەتگوزاریە گۆگلی پر بایەختر کرد، بەستنه‌وه‌ی بەرنامە‌ی گفتوگۆ کردنی گۆگل بوو لەگەڵ رووبەری پۆستی ئەلیکترۆنی، که لەلایەک خزمەتیکێ گەورە‌ی بە مەیدانی گفتوگۆ کردن بەخشی لەلایەکی تره‌وه‌ هه‌نگاوێکی گرنگ بوو بۆ بواری فیربوونی خیرا به‌ هۆی ئەنتەرنتیەووە که لە زۆر زانکۆی جیهان بە‌کار دێت.

## گروپی کۆکاره‌وی گۆگل

(google group)

گروپی کۆکاره‌وی گۆگل بریتیە لەو کۆمەڵه‌ خزمەتگوزاریه‌ی گۆگل که لەکاتی که‌وه‌ بۆ کاتیکی تر ده‌ریده‌کات، وه‌کو گه‌ران به‌ دوا‌ی وینه‌ و سه‌یف کردنی لاپه‌ره‌کانی وێب و خوێندنه‌وه‌ی ئەم کۆمەڵه‌ خزمەتگوزاریه‌ش به‌ خۆراییه‌. سه‌رچاوه‌: البوابه‌ العربیة للمعلومات التقنیة.



لیستی خزمەتگوزاریه‌کانی گۆگل له‌ بواری فیرکردن، کێ هه‌بوو روژیک بیر له‌وه‌ بکاته‌وه‌ که‌ بتوانیت سه‌دان کتیب له‌ به‌ر ده‌ستیدا کۆبکاته‌وه‌ به‌ی ئەوه‌ی سه‌ردانی کتیبخانه‌یه‌کیش بکات، ئەمه‌ش ته‌نها له‌ رێگه‌ی گۆگله‌وه‌ ده‌بێت.

## وه‌لامه‌کانی گۆگل (Answers)

ئه‌گه‌ر چی ئەم خزمەتگوزاریه‌ به‌ خۆراییی نه‌ به‌لام له‌گەڵ ئەوه‌شدا بایه‌خیکێ زۆری هه‌یه‌ بۆ ئەوانه‌ی به‌دوا‌ی هه‌ندیک زانیاریا ده‌گه‌رێن به‌لام سه‌رچاوه‌ی زانیاریه‌کانیان له‌ سه‌ر توپری ئەنتەرنت نادۆزنه‌وه‌، ئەوا له‌رێگه‌ی

بریتین له‌ وانه‌ی که‌ له‌ زانکۆکانه‌وه‌ ده‌وترینه‌وه‌، یان کلییه‌ قیدیویی و ده‌نگیانه‌ی ئەو کۆنفرانس و کۆنگرانه‌ی که‌ که‌ له‌ سه‌رانسه‌ری جیهان ده‌به‌ستری، به‌ چونه‌ نیو ئەو خزمەتگوزاریه‌ سودیکێ زۆر به‌ داواکاره‌که‌ی ده‌گه‌یه‌نیت.

## نه‌خشه‌کانی گۆگل و گۆگلی زه‌وی

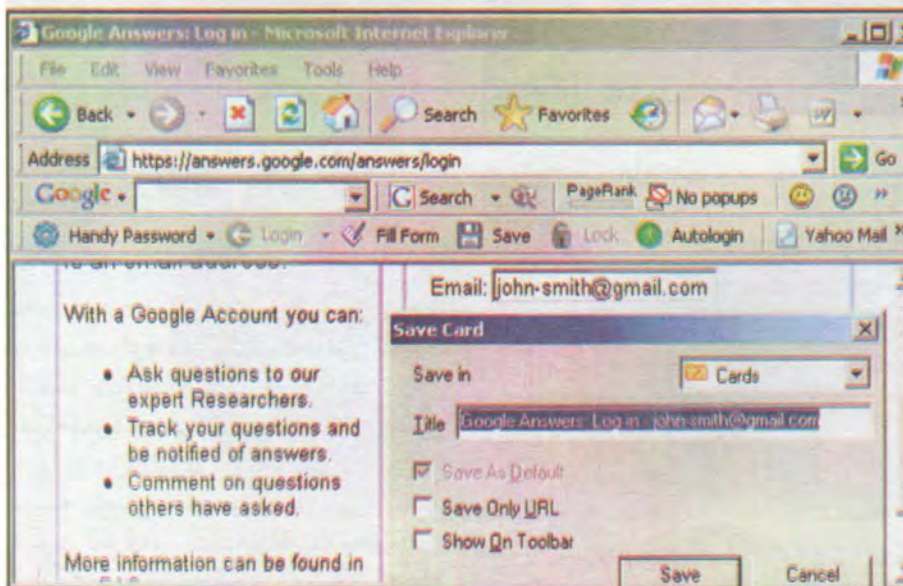
(Maps و Earth)

ئەو خزمەتگوزاریه‌ بایه‌خیکێ زۆر ده‌گه‌یه‌نیت به‌ بواره‌کانی میژوو و جوگرافیا و جیولوجی، ئەمه‌ش له‌ رێگه‌ی به‌کارهێنانی ئەو نه‌خشانه‌ی که‌ به‌کار دێت بۆ ده‌ست نیشان کردنی شوێنه‌ جوگرافی و میژوویه‌کانی جیهان له‌ سه‌ر رووی زه‌وی، به‌لام ئەوه‌ی تاییه‌ته‌ به‌ گۆگلی زه‌وی ( ) ئەم به‌رنامه‌یه‌ له‌لایه‌ن مامۆستایه‌کی جیولوجی به‌کار دێت له‌ ئەمه‌ریکا بۆ ئاشناکردنی قوتابییه‌کانی به‌و شوێنانه‌ی که‌ به‌ردی ئاگرینی تیاا کۆبۆته‌وه‌ له‌ ئەمه‌ریکا، ئەمه‌ش په‌کیکه‌ له‌و نمونه‌ که‌ له‌وانه‌یه‌ چه‌ندان نمونه‌ی تریشی هه‌بێت.

## گه‌ران به‌ دوا‌ی کتیب

(Book Search)

به‌کارهێنانه‌ی سایتی گۆگل ئەم خزمەتگوزاریه‌ به‌ گرنگترین ده‌زان له‌







# په یوه نډی بکه به بې نډه وې ژماره ی موبایله که ت د هر که ویت

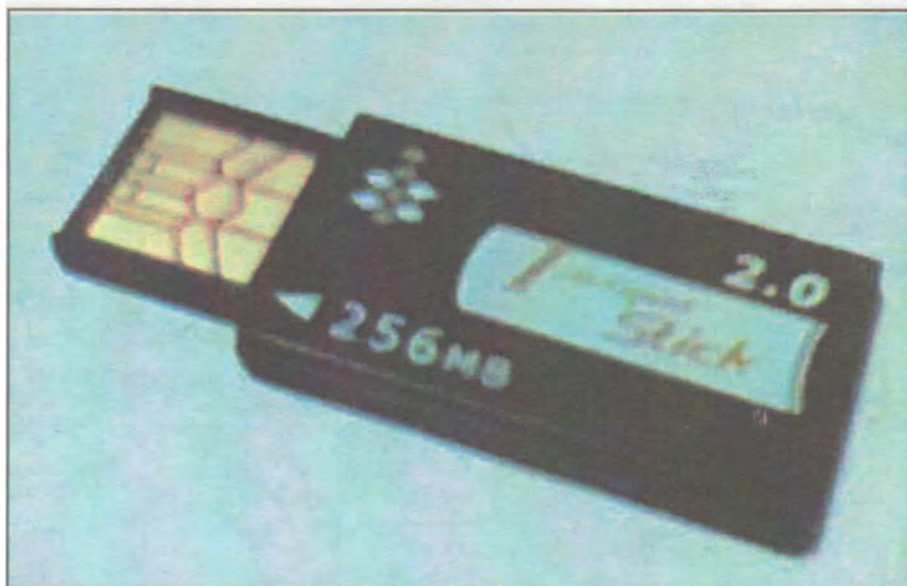
شادی جلال

بۇ (مجموعه مستعملين محدثة) پاشان (تعمل) هه لده بږيرين پاشان موبايله که ده کوږينينه وه دايده گير سينينه وه پاشان ده چينه هه نډاوى چوارهم راسته وخو له (ضبط هاتف) ده چينه سهر (اللغة) پاشان هه بږاردنى (DEUTSCH). دوا هه نډاوى بریتیه له کوږاندنه وه ی موبایله که ته وه دهره نډانى سیمکارته که ت و دوا یى دانانه وه ی و کارکردن به موبایله که ت به مهش هه ر په یوه نډیه که بکه ییت ژماره که ت دهرناکه ویت .

که نایت موبایله که ت و سیم کارته که ت هېچ ژماره یه کی ته له فونى تېدا بیت واته ده بیت به تال بیت، ئینجا دوا یى ده چينه سهر هه نډاوى دووهم بریتیه له په یرو کردنى ئهم هه نډاوانه ی خواره وه له سهره تادا ده چينه سهر (الضبط) دوا یى (ضبط الهاتف) پاشان بۇ (تاکید تطبیقات خدمات البطاقة) له کوتایى هه نډاوى دووهم (ایقاف العرض) هه لده بږيرين، له هه نډاوى سییه مدا به هه مان شیوه تا هه لېږاردنى (ضبط هاتف) وه که خوى دوا یى ده چينه سهر (ضبط الحماية) دواتریش

بۇ ئه و که سانه ی که موبایلى نوکیا هه لده گرن ده توانن له گه ل من بن بۇ ئه وه ی لیره به دوا وه هه رکا تیک ته له فون بکه ییت به هه ر شیوه یه که ژماره ی ته له فونه که ت دهرنه که ویت، به چوار هه نډاوو به س ته نها له موبایلى نوکیا ئهم تاییه ت مه نډیه هه یه، به بې ئه وه ی ژماره ی تاییه تی خو ت دهرکه ویت ده توانیت په یوه نډی بکه ییت بروانه هه نډاوى یه که م مه رجه





# بچوگترین فلاش میموری

نهمام عمر

- بچوگترین فلاش میموری له  
جیهاندا  
- بهئاسانی دهتوانریت ههلبگیریت و  
بپاریزریت.  
- دهتوانریت ههموو فایلک به هه  
پاشبهندیک بیت بپاریزریت.  
- له ههموو پورتهکانی (USB)  
کاردهکات.  
- ههرسی قهبارهی 512، 256، 128 MB  
ههیه.

لهم فلاشانه له بهر گه ورهیی و گرانی  
هه لگرتنیان به لام بهم دوايانه بچوگترین  
فلاشی دنیا که وته بازاراوه.  
ئه م فلاش میموری هه زور بچوکه و  
دهتوانریت له ناو جانتای بچوکی گیرفان  
هه لگیریت و ههروه ها شوینی حهلقه و  
میدالیای ههیه که دهتوانریت به شینوای  
تر هه لیان بگرت، تاییه تمه ندیه کانی ئه م  
فلاشه بریتیه له:

مهسه لهی بچوکی و گه ورهیی فلاش  
میموری ئه وهندهی له قهبارهی داتا کان  
بوو ئه وهندهش له قهبارهی و شیوه که ی  
بوو پیش دروست کردنی فلاش میموری  
ههموومان گیرمان خواردبوو به  
دهست فلوی دیسک ئیستاش بیزارین







## هاکه‌ره‌کان گه‌شیتته مۆبایله‌کانیش

### بیستون عمر

دانیشتویت وه مۆبایله‌که‌ت له‌ناو گیرفانتته وه له‌م کاته‌دا به‌ بی ئاگای تۆ هاکه‌ره‌که ده‌ست به‌سه‌ر مۆبایله‌که‌ت داده‌گریت و به‌ ئاره‌زوی خۆی ته‌له‌فونی پیده‌کات و له‌همان کاتدا ده‌توانیت وه‌ک ئامیژیکی سیخوری به‌کاری به‌ییتیت بۆ گوینگرتن له‌ قسه‌ی تۆو هاو‌پیکه‌ت وه‌ هه‌رجاریک دیته‌ ناو مۆبایله‌ته‌وه‌و دیته‌ ده‌ری به‌بی ئه‌وه‌ی هیچ شوینه‌واری دیاربیت .پیش ئه‌مانه‌ش زانیه‌کی ئه‌لمانی هه‌ستا به‌ په‌ره‌پیدانی به‌رنامه‌یه‌ک به‌ناوی BLUEBUG که ده‌توانیت ده‌ست به‌سه‌ر ئه‌و مۆبایله‌نه‌دا بگریت که‌وا بلوتوسیان

هه‌یه‌ ئه‌م چه‌که‌یان ناو ناوه‌ بلو سنایبر BLUESNIPIER ، ئه‌م به‌رنامه‌یه‌ ده‌توانیت هه‌ر مۆبایلیک بگاته‌ ئامانج که‌ بلوتوسیان هه‌یه‌ له‌ مه‌سافه‌ی زیاتر له‌ میلیک وه‌ دزینی هه‌موو به‌یانات و هه‌موو مه‌له‌فاته‌ تایبه‌تیه‌کان تا ده‌گاته‌ دفته‌ری ته‌له‌فوناتیش وه‌ هه‌موو کورته‌ نامه‌کان وه‌ ده‌توانن نامه‌ به‌جییلن و دایبێن له‌ناو مۆبایله‌کان ئه‌وه‌ی زۆر مه‌ترسیداره‌ ئه‌م هاکه‌رانه‌ ده‌توانن ته‌له‌فونی که‌سه‌که به‌کاربه‌یێنن بۆ په‌یوه‌ندی کردن به‌بی ئه‌وه‌ی خاوه‌نه‌که‌ هه‌ست بکات . بۆ نمونه‌ وا ته‌سه‌ور بکه‌ که‌ له‌گه‌ل هاو‌پیکه‌ت

زۆرمان بیست ده‌رباره‌ی سیخوری و هاکه‌رو دزین له‌ ئه‌ته‌رنیت و ئه‌مجاره‌شیان هه‌مان شت و هه‌والیکی مه‌ترسیداره‌، ئه‌مجاره‌شیان مۆبایله‌کان ده‌که‌ونه‌ به‌ رحمه‌تی هاکه‌ره‌کان به‌لام ته‌نها ئه‌و مۆبایله‌نه‌ ده‌گریته‌وه‌ که‌ بلوتوسیان هه‌یه‌، کۆمه‌لیک هاکه‌رن که‌ ناویان له‌ خۆناوه‌ فلیکسیلیس FLEXILIS هه‌لساون به‌ دروستکردنی ده‌مانچه‌یه‌ک بۆ برینی دیواره‌کانی مۆبایله‌کان و چونه‌ ناوه‌و مۆبایله‌نه‌ی که‌ بلوتوسیان





هه‌یه وه گۆرینی بۆ ئامیتریکی سیخوری  
بۆ گۆیگرتن لهو قسانه‌ی که خاوه‌ن  
مۆبایله‌که له‌گه‌ل هه‌رکه‌سیک ده‌یکات بۆ  
نمونه له‌پێگای کۆمپیوتەر ده‌توانریت ئه‌م  
به‌رنامه‌یه‌ کارێ پێبکرییت و ده‌توانریت  
ته‌حه‌کم به‌سه‌ر مۆبایله‌کانه‌وه بکات،  
زۆربه‌ی ئه‌و مۆبایلانه‌ی که‌وا توشی  
ئه‌م هاک ده‌بنه‌وه بلوتۆسه‌کانیان له‌سه‌ر  
DISCOVERABLE یان VISIBLE له‌م  
دو‌حاله‌ته‌یه‌و مه‌ترسیدارترینیان که‌وا  
هاکه‌ره‌کان بتوانن مۆبایله‌کان هاک بکه‌ن  
بۆیه‌ وا باشتره‌ ته‌نها له‌کاتی پێویست  
نه‌بی ئه‌گه‌رنا به‌رده‌وام با له‌حاله‌تی  
OFF داییت باشتره‌ به‌لام له‌ هه‌ندێ له  
نۆکیاکان به‌ کۆژاوه‌یه‌ش هه‌ر ده‌توانرێ  
هاک بکرییت هه‌موو ئه‌م کرداره‌ش پشت  
ده‌به‌ستیت به‌زانینی جۆری بلوتۆسه‌که  
که‌ ئه‌مه‌ش له‌ریگای چه‌ند به‌رنامه‌یه‌ک  
ده‌ییت که‌ له‌ ئه‌نته‌رنێت ده‌ست ده‌که‌ون،  
تائیس‌تا له‌کوردستان نین به‌لام  
پێویسته‌ به‌رده‌ووام له‌م جه‌رده‌و دزانه  
ئاگاداربین.

## ئاگاداری

بۆ هه‌موو ئه‌و به‌ریزانه‌ی که‌ توانای نووسینیان هه‌یه له‌ بواری کۆمپیوتەر و ئه‌نته‌رنێت ئه‌گه‌ر توانای نووسینی بابەتیان  
هه‌یه له‌م بواره‌دا ده‌توانن به‌شداری بکه‌ن له‌ گۆڤاری کۆمپیوتەر و ده‌توانن سه‌ردانمان بکه‌ن یان بابەته‌کانیان بنێرن بۆ  
ئهم ناوێشانه‌ : هه‌ریمی کوردستانی عێراق / یه‌که‌ی کۆمپیوتەر له‌ دیوانی وه‌زاره‌تی ڕۆشنایی جاده‌ی شه‌ست مه‌تری  
نزیك هۆلی زه‌رد یان په‌یوه‌ندی بکه‌ن به‌ سه‌رنۆسه‌ره‌وه به‌م ناوێشانه‌ مه‌له‌بندی کۆمپیوته‌ری ئاراس هه‌ولێر به‌رامبه‌ر  
قه‌لا باله‌خانه‌ی قه‌یسه‌ری حاجی یه‌حیا نه‌ومی دو‌وه‌م یان به‌ ژماره‌ ته‌له‌فونی 2232721 مۆبایل 07504618045 یان  
پۆستی ئه‌لکترۆنی

EMAIL : COMPUTER\_MAGAZINE\_2005@YAHOO.COM

EMAIL : ARAS\_CO\_CENTER@YAHOO.COM

تیپینی :

• هه‌ر بابەتیك بۆلۆ بکریته‌وه پاداشتی پێ ده‌دریت .

• هه‌ر بابەتیك له‌ شوێنیک یان گۆڤاریکی تری کوردی بۆلۆکرایته‌وه ئیمه‌ بۆلۆی ناکه‌ینه‌وه .

• بابەته‌کانتان ئه‌گه‌ر نه‌شیا بۆ بۆلۆکردنه‌وه ئه‌وا ناگه‌ریته‌وه .

• هه‌ر که‌سیک بابەت ئه‌نێری بۆ بۆلۆ کردنه‌وه با بابەته‌که‌ی له‌سه‌ر فلوپی دیسک یان فلاش میمۆری بیت و وینه‌ی  
پوونکه‌ره‌وه‌کان به‌جیا له‌ نیو فولده‌ریک دا بیت و بابەته‌که‌ی به‌ به‌رنامه‌ی MICROSOFT WORD بنووسیت .





وینه (1)

## چۆنیەتی گۆرینی کاسیت بۆ CD

نووسینی // کامەران خوشناو  
kameran7605@yahoo.com

دەست کردن بە کار --:  
پاش ئەوەی بەرنامەکەت داخەزاند بۆ  
سەر کۆمپیوتەر، وە هەڵسای بە بەستنی  
کیتلی دەنگ لە کۆمپیوتەر بۆ ئامێری  
لێدانی کاسیت وە دەست بکە بە کردنەوێ  
بەرنامەکە .

لە لیستی سەرەوێ بۆ OPTION  
دوایی RECORDER دوایی SOURCE  
دوایی LINE - IN، ئێستا دەبینین  
پەنجەرەکی نوێ دەکرێتەوێ لە  
خوارووی بەرنامەکە ( وێنەی ژمارە  
1)، ئەگەر بە دیار نەکەوت دوگمەی REC  
دا بگرە .

دوگمەی REC داخەزگرین لەم پەنجەرە،  
وە دەست دەکەین بە لێدانی کاسیتەکە،  
کاتیک تەواو دەبێت دەست بە دوگمەی  
(STOP) وەستان دەکەین، پێویستە  
تۆماری دەنگەکە ی کردبێت وە دیاربێت  
لەناو بەرنامەکە .  
دەتوانین ئەمە دووبارە بکەینەوێ بۆ

هەڵدەستین بە ئامادەکردنی کۆمپیوتەر  
لەرووی ئامێرو بەرنامە بۆ بەکارهێنانی  
لەم کارەدا، پێویستە کۆمپیوتەریکی تا  
پادەیک نویت هەبێت، وە بەستراپی  
بە کارتێ دەنگ، وە بۆ ئەوەی دەست  
بە کارەکە بکەین هەڵدەستین بە بەستنی  
ئامێری کاسیت بە کارتێ دەنگ لە  
کۆمپیوتەر، سەریکیان دەبەسترت  
لە شوێنی دەرچووتی دەنگ LINE-  
OUT لە ئامێری کاسیت وە سەری  
تریان ئەبەسترت لە شوێنی چوونە  
ژوورەوێ دەنگ LINE-IN لە کارتێ  
دەنگی کۆمپیوتەر، وە باشترین بەرنامە  
کە بە کار دەهێنرێ وە ئاسانترین بەرنامە  
بریتییه لە ( MUSIC MATCH JUKEBOX )  
ئەتوانی بچیتە سیتی

[HTTP:// WWW.MUSICMATCH.COM](http://www.musicmatch.com)

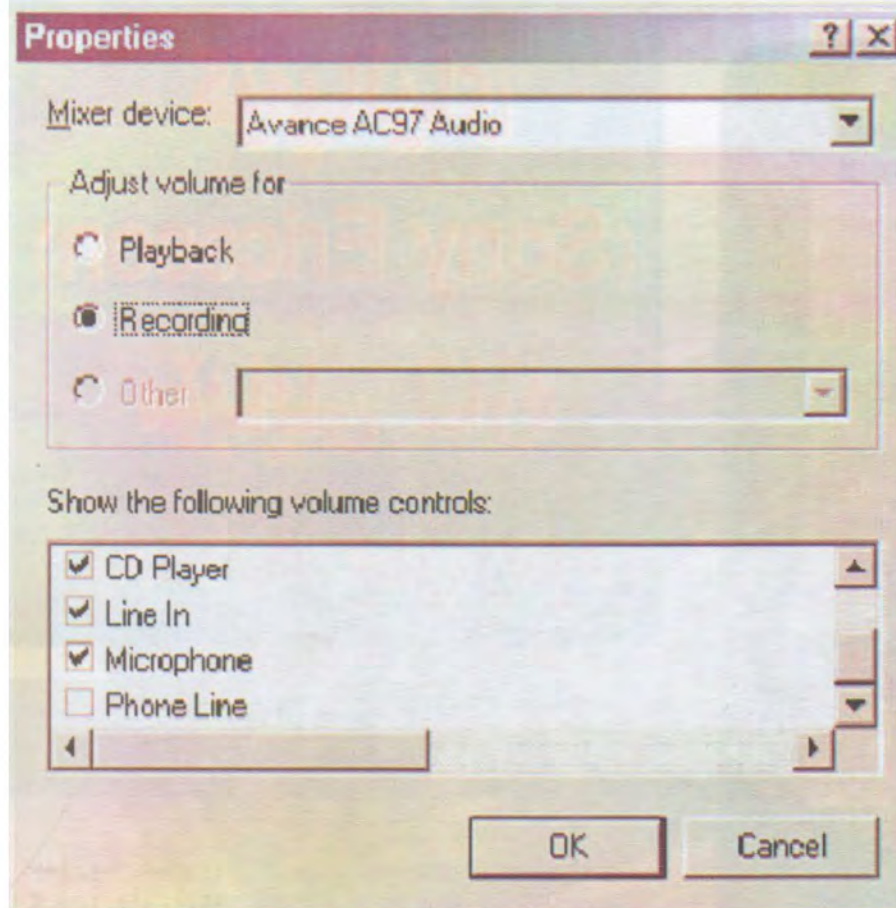
بۆ داخەزاندنی بەرنامەکە بۆ سەر  
کۆمپیوتەر کە قەبارەکە ی نزیکە ی (9)  
میگا بایتە .

بەکارهێنانی شریتی کاسیت وە  
هەرزانیەکی بۆتە ئەوەی کە لە هەموو  
شوێنیک هەبێت، لەمالەوێ و لەناو سەیارەو  
شوێنی تر، وە لەوانە ی ئەم کاسیتە زۆر  
بە نرخ بێت یاخود بێرەوێیەکی خوش  
بێت، یان نۆسخە ی گۆرانیەک بێت .

وە ئێستا ئێمە لەناو سەدە ی دیجیتال  
داین، ئەوە مانای ئەوە نییه کە ئێمە واز  
لە لە بێرەوێیەکانی خۆمان بهێنین،  
بەلکو ئەتوانین ئەم کاسیتانە بگۆرین بۆ  
سیستەمی ژمارە یی (MP3)، بۆ ئەوە ی  
بتوانین بە کاری بهێنین لەسەر کۆمپیوتەر  
و لەناو سەیارەو وە هەروەها ناردنی  
بە شێوێ ئێمە یل بۆ برادەرەکەت لە هەر  
شوێنیک بێت .

ئامادەکردنی ئامێرو کەل و پەلەکان:





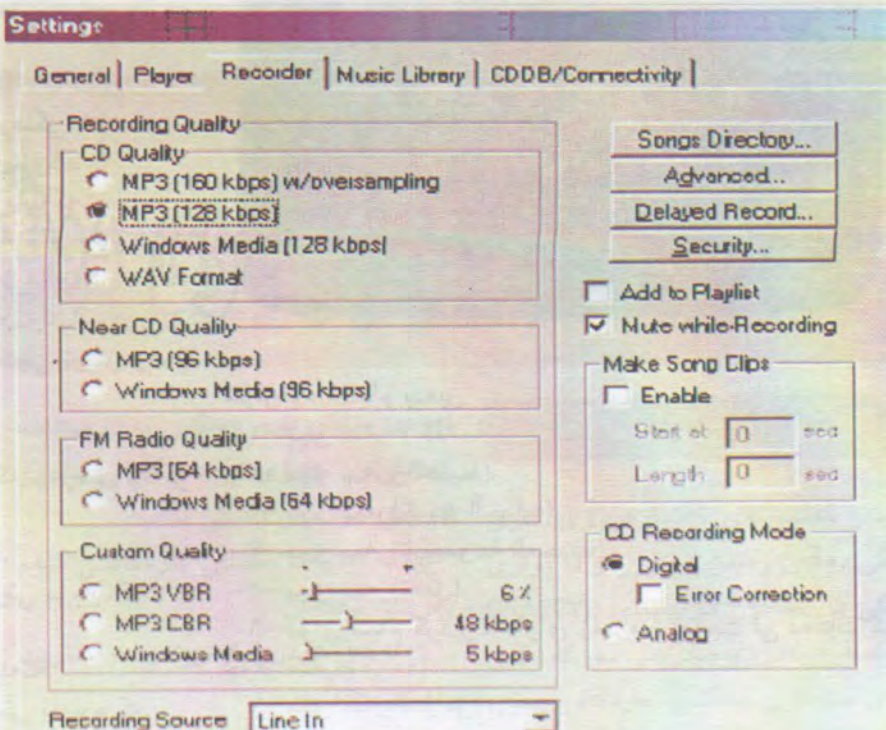
وینډی (۲)

دهنگيکي جوان، بق هلسان بهم کاره  
برق بق OPTION دوايي SETTING دوايي  
RECORDER دوايي CD

QUALITY (وینډی ژماره ۳)، وه  
لهم سندوقه هلسه به هلبژارډنی  
تهسیراتی دنگ نهوهی نهانهوی وهکو  
نزم بوونهوه به پله FADES وهی تر،  
بق تومارکړډنی MP3 وهکو تومارکړډنه  
پیشکوتوهکان

پاش نهوهی هلساین به تومارکړډنی  
چهنډین گورانی و موسیقا بق سهر  
کومپیوتر که کوی کاتهکانی گهشته ۸۰  
خولهک، دست دهکین به کوی کردن  
بق سهر CD وه دهتوانین کهم و زیادی  
بکهین وه چهنډین کرداری تری بق نهجام  
بدهین وه له کوتاییدا دست به دوگمهی  
CD CREATE دهتوانین بق تومارکړډن بق  
سهر (CD).

تومارکړډنی ههر دهنگيکي تر، وه نه  
دهنگانه تومار دهکړین به خیرایی ۱۲۸  
KBPS که نه مه ناستيکي بهرزه .  
پلهکانی دنگ : ---  
گواستنهوهی دنگ له نامیری ستریو  
بق کومپیوتر به بهکارهیتانی بهرنامهی  
ویندوز خوی .  
لهسهر شریتي (TASK BAR) نیشانهی  
بلندگو دهبنین (بهزری و نزمی  
دهنگ)، وه دهبل کلیکيکي لهسهر بکه  
به بهکارهیتانی PLAY CONTROL یا  
VOLUME CONTROL، دست دهکین به  
هلبژارډنی OPTION دوايي PROPERTIES  
پاشان RECORDING دوايي OK (وینډی  
ژماره ۲)، دهبنین په نجهرهی RECORD  
CONTROL به دیار دهکویت، وه دست  
دهکین به هلبژارډنی پلهکانی بهرزه  
نزمی دنگ که پیوستمانه .  
ناگاداربه دوگمهی MUTE BUTTON  
بهکارنه هینی نهگینا له کوتاییدا هیچ شتيک  
به دست ناهینی .  
دهتوانین لهم بهرنامهیه دا چهند  
کرداریکي جوانی تر بهکارهیتانین بق  
تومار کړډن له بق وه دست هیتانی



وینډی (۳)



# کۆمپانیای

(Sony Ericsson)

## مۆبایلی تازه ده‌کاته بازاره‌وه

ئا: ده‌وه‌ن مسعود سانه‌یی

WWW.DAWWAN.COM



میمۆریه‌که‌ی (4GB) چوار گینگا بایته به‌مه‌ش تا ئیستا  
تا که مۆبایله به‌وقه‌باریه!!! هه‌ندێ له نه‌هینی‌ه‌کانی مۆبایلی  
(SAMSUNG):

۱- (228#\*9998#) بۆ زانینی پله‌ی گهرما ویه‌که‌ی پاتری،  
وه‌شتی تریش.

۲- (289#\*9998#) بۆ تاقی کردنه‌وه‌ی (SPEAKER).

۳- (523#\*9998#) بۆ کال و توخ کردنی په‌نگی شاشه.

۴- (842#\*9998#) بۆ تاقی کردنه‌وه‌ی له‌رزۆک.

۵- (2878#\*Z767#) بۆ فۆرمات کردنی مۆبایله‌که.

۶- (06#) بۆ زانینی (SERIAL NUMBER)

سه‌یرو سه‌مه‌ره‌ترین مۆبایل له جیهاندا (NOKIA 888)!!!  
له‌ خاسیه‌تیه‌کانی ئهم ئامیزه ئه‌وه‌یه که توانای گۆڕینی  
شیوه‌که‌ی بۆ بازنه ولولینچ و راسته و وه‌شتی تریش وه‌کو  
ئاوینه و کاتۆمیری ده‌ست به‌ کاردی.

هه‌ندێ له نه‌هینی‌ه‌کانی مۆبایلی (NOKIA):

۱- (444#\*21#) به‌ کاردی یۆ گرتنی نووکه جه‌په‌س وه بۆ  
(تحویل م‌کالمات).

۲- (21#) بۆ لابردنی ئهم کاره‌ی سه‌ره‌وه.

۳- (0000#) بۆ زانینی به‌رواری ده‌رچوونی مۆبایله‌که.

۴- (7370#) بۆ فۆرمات کردن.

۵- (3370#) بۆ (RESTART) کردنی مۆبایله‌که.

۶- (92702689#) بۆ زانینی زانیاری گشتی ئامیزه که.

وه بۆ هه‌لکردنی (پادار): پ‌ی‌ویسته ئهم خالانه‌ی لای

خواره‌وه ئه‌جام بده‌ین .

۱- بچۆ سه‌ر ( القائمة).

۲- بچۆ سه‌ر (الضبط).

۳- بچۆ سه‌ر (ضبط الحمايه).

۴- بچۆ سه‌ر (المجموعة المحددة).

۵- بچۆ سه‌ر (تعمل).

۶- دوا‌ی ئهم کردارنه داوا‌ی زماره‌ی نه‌هینیت لی ده‌کات که

چوار سفره (۰۰۰۰)

۷- بچۆ سه‌ر (موافق)

ت‌ی‌ب‌ی‌نی ئهم کردارانه بۆ هه‌موو مۆبایلیک نابیت.





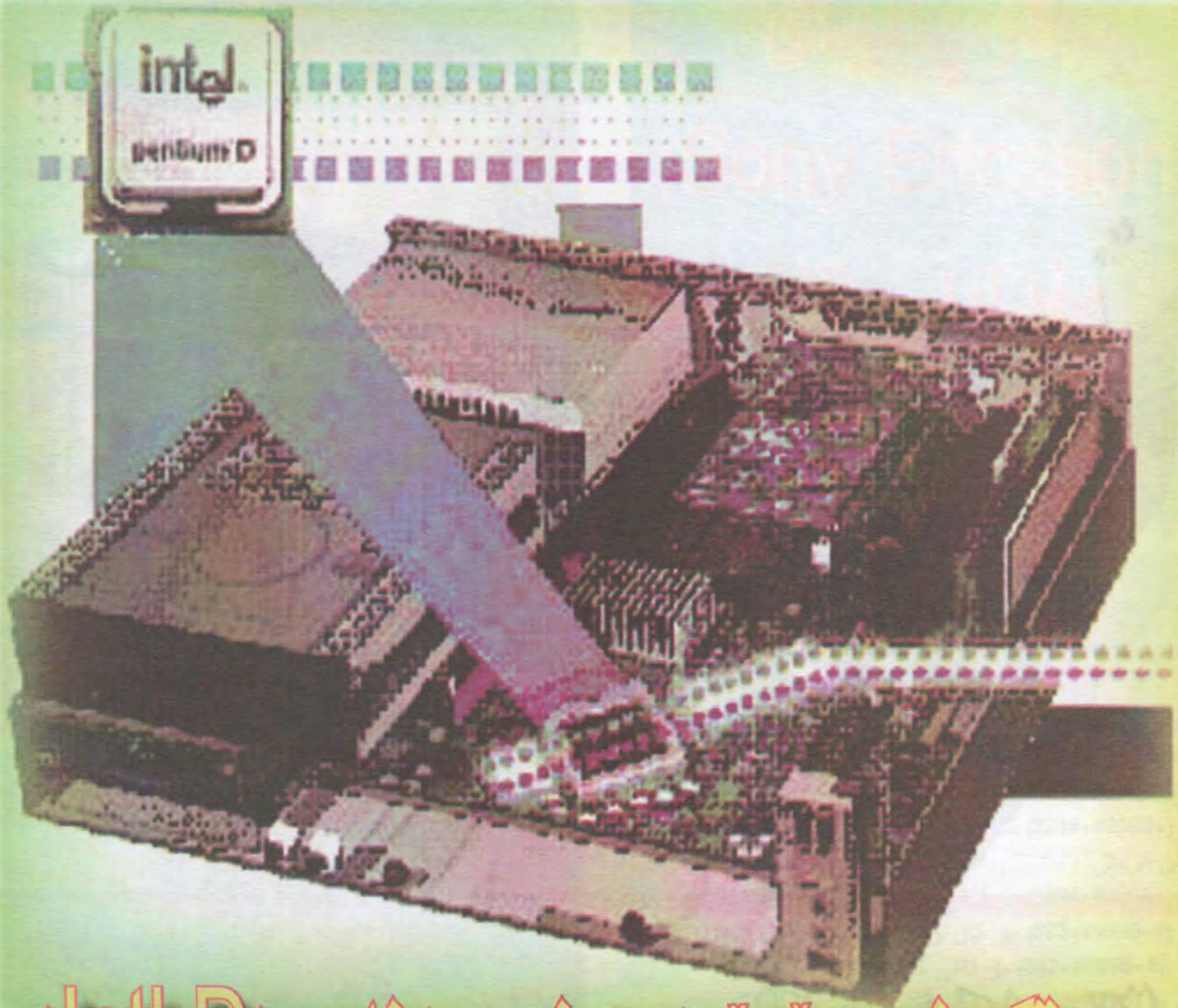
## نوێترین دەزگا بۆکارى دەنگى بەکار دێت

### ئ: کاردۆ

ئەوێ سستۆدیۆ دەنگى بەکار بهێنیت،  
کە دەتوانین بەهۆى ئەم دەزگایە وە هەموو  
کاریکی هونەرى دەنگى بکەیت .  
ئێمە لێرەدا باسى کارەکانى ئەم  
دەزگایە دەکەین.  
۱- لەگەڵ کامێرى کۆمپیتەر دەبەستريت  
بەهۆى USB یە وە.  
۲- دەتوانیت دوو مایکروفونى لەگەڵ  
بەستريت و بەهۆى فۆلیۆمى ئامیرەکە  
کۆنترۆلى مایکروفونەکە بکەیت.  
۳- سیستەمى لیزەرى دیجیتالى دەنگى  
IN و OUT بەجۆرى 48KBT وەر دەگریت  
۴- پۆرتى MIDI IN OUT ھەبە  
کە دەتوانیت ئامیرى مۇسیقا (ئۆرگ)  
لەگەڵیدا بەستريت.  
۵- بەستنى ئامیرى فیدیۆ AV IN  
کە دەتوانیت وینە بگوازیتە وە بۇناو  
کۆمپیتەرەکە.

ئەو کەسانى کە ئارەزووى کارى  
دەنگى دەکەن وەیان پشپۆرن و لە بوارى  
دەنگى کار دەکەن کۆمپانیای CRAETVE  
ھەلساوە بەدروستکردنى دەزگایەکی  
نۆى بۆکارى دەنگى، خوشەوستان  
ئەم دەزگایە دەتوانیت لەکالە وە بەکارى  
بهێنى لەگەڵ کۆمپیتەرەکەدا بەبى





## دروستکردنی پرۆسیسەری نوێ بەناوی (Intel D)

ئا: هاوکار رحمان

بەهێزکار دەکات وەچەندین جیاوازی  
هەیه (وینەی ۲).  
لەم وینەیدا دەبینین کە جۆری  
سێهەمان زۆر بەهێزە کە پرۆسیسەری D  
یە کە پەرووی زاگیرە دووئەوێندی پیشووە  
وێ (وینەی ۳).  
هەربۆیە کۆمپانیایان روژ لەدوای روژ  
بەدوای شتی تازەوێن.

کۆمپانیای INTEL لەبەواری دروستکردنی  
پرۆسیسەر چەندین جۆر پرۆسیسەری  
دروست کردووە لەوانە پرۆسیسەر  
پینتیۆم یەک و دوو و سێ چواریش،  
بۆیە ئێستاکە هەلساوێدروست کردنی  
پرۆسیسەریکی تازە بەئەندازەیەکی



Improve system responsiveness and productivity with Hyper-Threading Technology and Dual-Core Processing

### Foreground Application



Recalculate column widths  
in the foreground

### Background Computing



Simultaneously work the  
values in the background



When comparing to a Pentium 4 Processor 2.0 GHz on the Intel DB45GVFN chipset

Improve System Responsiveness In Multi-tasking Collaboration Scenarios

Configurations and Descriptions

Source: Intel's Standard Technology Configuration. Pentium® D 820 processor with Dual-Core Processing 2.8GHz/990MHz - Intel® D955XBX Desktop Board, 512MB DDR2 533 4-6-6-12, PC4-Express 8000 GeForce 6800 graphics card (256MB), NVIDIA 7.7.7.12.02005 graphics driver, Western Digital 80GB 4KDC WD8000JD-75JN40 SATA 3.5 hard drive, integrated Intel PRO/1000 PM Network Adapter, Pentium® 4 540 processor with HT Technology 3.2GHz/990MHz - Intel® D915GAV Desktop Board, 512MB DDR



وینهای (۲)

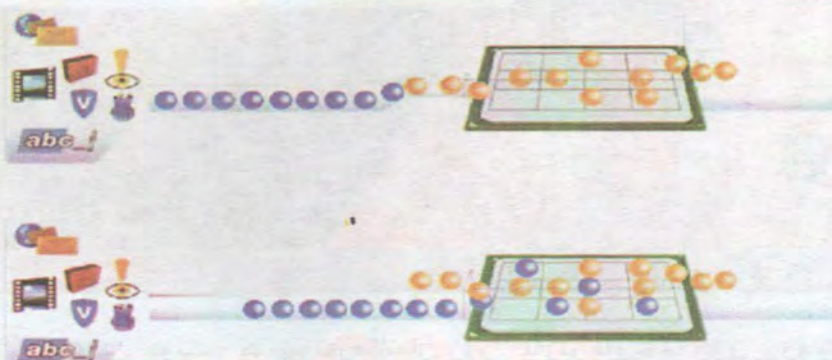
## Execution Cores and HT Technology

1

Single-core system  
with one processor

2

Two-core system with two processors  
with Hyper-Threading Technology



وینهای (۳)



# به‌رنامه‌ی Game Gain-Make Game Run Faster



له‌ژێر ئه‌ویشدا ناوی پرۆسیسه‌ره‌که‌مانی  
نوسیه‌ هه‌روه‌ها له‌ژێر ئه‌مانه‌ش گێچیک  
هه‌یه‌ که‌ سه‌ره‌تا که‌ی FAST نوسراوه‌ و  
کۆتاییه‌ی FASTER نوسراوه‌ و اتا خیرا  
و خیراتر ئه‌گه‌ر ئه‌و گێچه‌ ببه‌ین بۆ لای  
کۆتاییه‌که‌ و اتا FASTER ئه‌و یاریه‌که‌  
خیراتر ده‌بێت.

بکه‌ین چونکه‌ کۆمپیوته‌ره‌که‌مان زۆر  
قورس ده‌بن و هه‌ندێ جارێش ده‌بێت  
هه‌وی جام کردنی کۆمپیوته‌ره‌که‌مان  
به‌لام ئه‌و به‌رنامه‌یه‌ ئه‌و کێشه‌یه‌مان  
بۆ چاره‌سه‌ر ده‌کات سه‌ره‌تا پاش  
دابه‌زاندنی به‌رنامه‌که‌ له‌سه‌ر کۆمپیوته‌ر  
دێین به‌رنامه‌که‌ ده‌کینه‌وه‌ له‌سه‌ره‌وه‌ی  
به‌رنامه‌که‌ ناوی ویندۆزه‌که‌مانی نووسیه‌

## ئا: ته‌لعه‌ت

بیگومان زۆربه‌مان هه‌ز به‌ گیمی  
سه‌ر کۆمپیوته‌ر ده‌که‌ین به‌لام هه‌ندێ  
جار له‌به‌ر زۆری هه‌یزی گیمه‌که‌ ده‌بێت  
هه‌وی گران کردنی کۆمپیوته‌ره‌که‌مان  
له‌وکاته‌شدا ناتوانین یاریه‌کان ته‌واو